MICRELEC ITALIA

PBM one

REGISTRATORE DI CASSA

MANUALE UTENTE

Egregio cliente,

La ringraziamo per la preferenza accordatoci.
Questo prodotto è stato progettato e fabbricato secondo i più alti standard qualitativi e la Micrelec Italia si impegna a garantire che il vostro registratore di cassa continui a funzionare al meglio.
Le auguriamo di ricevere grandi soddisfazioni dal suo nuovo acquisto.

1° Edizione Gennaio 2008 V1

Il presente manuale è soggetto a modifiche ed aggiornamenti periodici così come le specifiche e le caratteristiche dei registratori di cassa.

SMALTIMENTO RIFIUTI DI APPARECCHIATURA DA PARTE DI UTENTI



Il simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici ma affidato ad uno dei centri di raccolta specializzati per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'utente è responsabile dello smaltimento. Per informazioni sui punti di raccolta per il riciclaggio rivolgersi agli enti locali o al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto.
La raccolta differenziata e il riciclaggio di rifiuti all'atto dello smaltimento contribuiscono a preservare le risorse naturali e a garantire che i rifiuti siano riciclati in modo tale da garantire la salute umana e l'ambiente.

GARANZIA LIMITATA

Questa garanzia limitata è valida per un anno dalla data d'acquisto e non è richiesta la registrazione, tuttavia in caso d'intervento in garanzia l'acquirente è tenuto ad esibire l'originale del documento d'acquisto recante l'indicazione della data.
La garanzia è limitata alla sola riparazione delle apparecchiature. La garanzia non copre i costi di trasporto o nessun altro tipo di costo, né rischi derivanti dalla rimozione, il trasporto e l'installazione dei prodotti.
La garanzia è valida solo per l'acquirente originario e non è trasferibile.
Questa garanzia è applicabile solo per la presenza di vizi di materiali o di lavorazione al momento dell'acquisto e non è applicabile nei seguenti casi:

1. *danni causati da installazione, connessione o imballaggio non corretti;*
2. *danni causati da un uso inadeguato del prodotto o imputabili alla normale usura, da negligenza, da modifiche o impiego di componenti non fabbricati o autorizzati da Micrelec, e in generale da un uso diverso specificato nel presente manuale;*
3. *danni causati da apparecchiature ausiliarie difettose o inadatte;*
4. *danni causati da incidenti, cause naturali o altra causa al di fuori del ragionevole controllo di Micrelec Italia e dei suoi concessionari ufficiali.;*
5. *quando il numero di matricola del prodotto sia stato cancellato, modificato o eliminato;*
6. *se riparazioni o modifiche sono state eseguite da persone non autorizzate.*

Se sono necessarie delle riparazioni in garanzia, seguire le procedure sotto elencate:se l'apparecchiatura è utilizzata nel paese in cui è stata acquistata, contattare il concessionario autorizzato Micrelec Italia da cui è stata acquistata;
se l'apparecchiatura non è utilizzata nel paese in cui è stata acquistata, contattare il distributore nazionale PBM del paese di residenza, che sarà in grado di fornire i dettagli della ditta incaricata delle riparazioni.

INSTALLAZIONE ED AVVERTENZE

Premesso che il registratore di cassa deve essere installato presso il punto vendita esclusivamente da personale tecnico autorizzato, ricordiamo che per un corretto funzionamento è opportuno controllare quanto segue:

- al momento dell'installazione verificare che l'impianto elettrico sia dotato di un corretto collegamento di terra e che la presa di alimentazione sia installata in prossimità dell'apparecchio e di facile accesso;
- evitare di far funzionare l'apparecchio in luoghi eccessivamente freddi, caldi o esposti ai raggi solari diretti per lungo tempo: il funzionamento corretto è garantito per temperature comprese tra 0° C e +45° C;
- evitare che l'apparecchio venga a contatto con liquidi di qualsiasi genere;
- evitare di far funzionare l'apparecchio in luoghi molto polverosi.

Nell'eventualità di guasti che impediscano un corretto funzionamento dell'apparecchio dal punto di vista fiscale, il registratore di cassa si blocca e sul display appare un codice numerico: in questi casi è opportuno spegnere la macchina e far intervenire il centro di assistenza tecnica autorizzato.

Questo modello di registratore di cassa è dotato di stampante termica, quindi è obbligatorio utilizzare la carta termica omologata riportante sia gli estremi dell'omologazione che la data di scadenza, secondo quanto specificato nel D.M. del Ministero delle Finanze del 30/03/93, all. E.

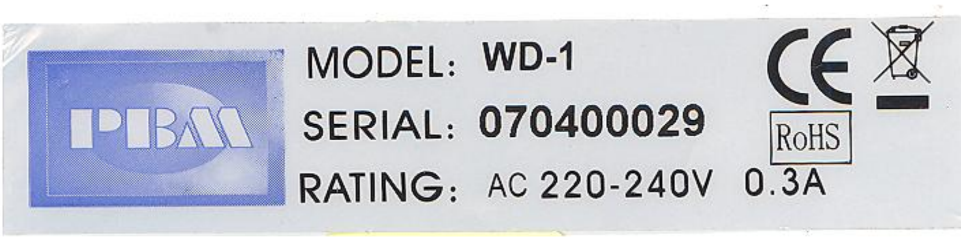
Inoltre l'utilizzatore dovrà conservare i documenti previsti dalla legge in luoghi oscuri con umidità relativa inferiore all'80% e temperatura inferiore a 35° C, evitando il contatto diretto con materiali plastici ed in particolare con il polivinilcloruro.

Avviso:

conservare il supporto del giornale elettronico in luoghi idonei e per il periodo stabilito dalla normativa vigente. Si raccomanda di identificare la Compact Flash compilando l'apposita targhetta identificativa.

Non tentare di aprire la memoria o alterare in alcun modo i dati in essa memorizzati; utilizzare la memoria Compact Flash esclusivamente con il registratore di cassa PBMone.

Dati Elettrici PBMone: modello WD1, AC 220 -240V , 0,3A



1. CARATTERISTICHE

1.1. Caratteristiche hardware e software

Principali caratteristiche hardware

- Stampante scontrino
  larghezza carta termica 58mm per la stampa di scontrini e di resoconti, velocità massima di stampa, 50 linee/sec
- Visore lato operatore e lato cliente
  2 visori con capacità 10-cifre, tipo fluorescente (VFD)
- Tastiera con 38 tasti programmabili
- 1 porta di comunicazione seriale standard RS232 DTE
- opzione, seconda porta seriale comunicazione seriale standard RS232 DCE
- Giornale Elettronico su memoria del fabbricante standard MMC
- Cassetto fissato alla base del misuratore fiscale, rimovibile senza rimuovere il sigillo fiscale del misuratore fiscale
- opzione, commutatore con chiavi per la selezione dei modi operativi

Principali caratteristiche software

- PLU (articoli programmabili)
  8000 PLU, 12 caratteri di descrizione
  120 H-PLU (diretti)
  20 Gruppi PLU

- Reparti
  24 Reparti: 6 direttamente accessibili e altri 18 previa pressione del tasto SHIFT REPARTI
  Descrizione da 12 caratteri

- Operatori
  30 operatori programmabili con password e nome programmabile

- Intestazione scontrino
  fino a 6 righe programmabili
  memorizzata in memoria fiscale

- Possibilità di stampa di loghi grafici programmabili
  icone predefinite n.10
  icone liberamente programmabili n. 1

- Funzioni in tastiera
  54 diverse funzioni disponibili in tastiera
  possibilità di riassegnare funzioni alternative a quelle già esistenti in tastiera

- Modalità operative, REG, X, Z, PRG

Quattro modalità operative REG, X, Z, PRG accessibili per mezzo di codice + tasto chiave o in alternativa con selettore controllato da diverse chiavi meccaniche.

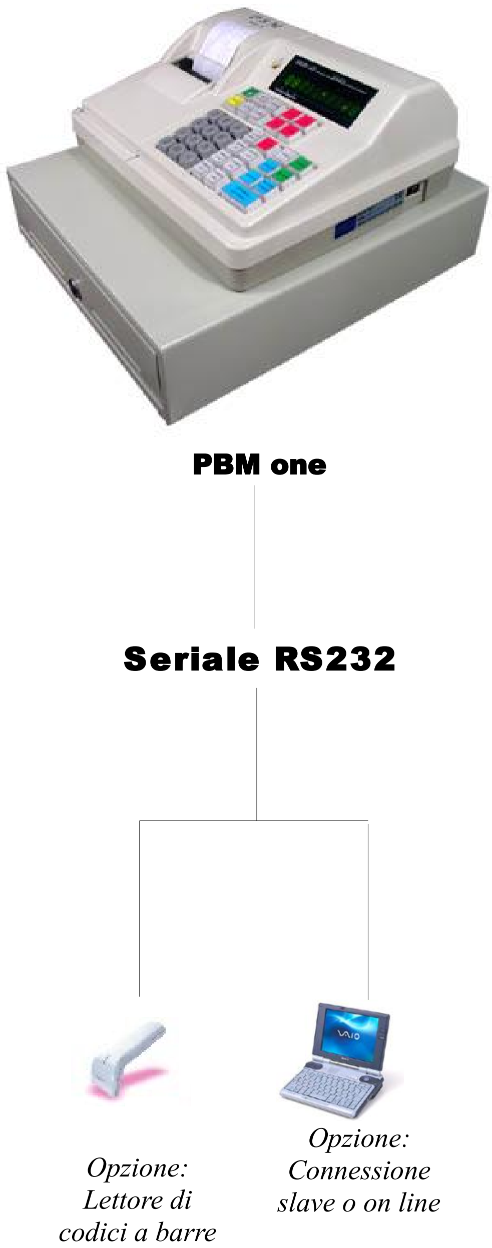
- Funzioni Fiscali

  Gestione IVA, 4 aliquote IVA programmabili più una prefissata a zero.
  Master Reset : max 200
  Controllo connessione stampante
  Contatore modifiche aliquote IVA max 30
  Contatore intestazione scontrino max 50
  Avviso a -60 chiusure disponibili

- Resoconti giornalieri e periodici

  stampa di resoconto giornaliero
  stampa di resoconto periodico
  stampa di resoconti di uno o tutti i reparti
  stampa di resoconti di uno o tutti gli articoli (PLU)
  stampa di una o di tutte le memorie di gruppo dei PLU
  stampa della quantità di magazzino (stock) degli articoli PLU
  stampa di resoconto di uno o di tutti gli operatori
  stampa statistica di vendita su base oraria
  stampa della lettura della memoria fiscale secondo le specifiche della normativa cogente
  stampa della lettura del contenuto del giornale elettronico secondo le specifiche della normativa cogente
  trasmissione via porta seriale, del contenuto del giornale elettronico secondo le specifiche della normativa cogente

1.2. Architettura del sistema PBM one



Nota:

Per il collegamento di apparecchiature esterne vedere il capitolo 9 Comunicazioni

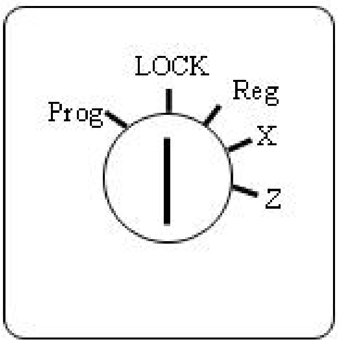
2. PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

2.1. Selezione REG, REP-1, REP-2 o PRG

Per utilizzare il misuratore fiscale è necessario accedere ad una delle seguenti modalità operative: registrazione vendite “REG”, stampa resoconti “REP-1”, stampa chiusure giornaliere e letture della memoria fiscale “REP-2”, programmazione “PRG”.
Per visualizzare la modalità operativa corrente premere il tasto CL, per selezionare una diversa modalità premere in sequenza I tasti:
1 e CHIAVE per la modalità REG
2 e CHIAVE per la modalità REP-1
3 e CHIAVE per la modalità REP-2
4 e CHIAVE per la modalità PROG
0 e CHIAVE per bloccare la tastiera in - - -LOC- - - -

Se la tastiera dispone del selettore con chiavi, l'accesso alle varie modalità si ottiene girando la chiave sul simbolo corrispondente:

Vista del selettore ***opzionale*** Reg, X(REP-1) ,Z(REP-2) e Prog



IL SELETTORE VIENE FORNITO CON DUE COPPIE DI CHIAVI R E Z.
Nota: la posizione lock e la posizione “Reg” permettono la rimozione della chiave
I riferimenti X e Z corrispondono rispettivamente a X = REP-1, Z=REP-2

Ogni modalità operativa permette specifiche funzionalità:

- - - -LOCK- - - -

Modalità di sicurezza, l'apparecchio è bloccato e non risponde agli input dalla tastiera.
Per uscire da questa modalità di funzionamento, girare la chiave su un altro modo operativo.

- REG (Vendite)

Modalità usata per le vendite, i Prelievi dal cassetto, Entrate (fondo cassa per il resto)

- **REP-1 (X) Resoconti senza funzione di azzeramento e di lettura del giornale elettronico**

Questa modalità operativa può essere utilizzata per ottenere i rapporti di lettura che non azzerano i contatori e totalizzatori giornalieri o periodici e per leggere il contenuto della memoria del del giornale elettronico si comanda da questa modalità operativa

- **REP-2 (Z) Stampa della chiusura giornaliera con azzeramento**

Questa modalità permette di eseguire la “CHIUSURA FISCALE GIORNALIERA” che azzera i

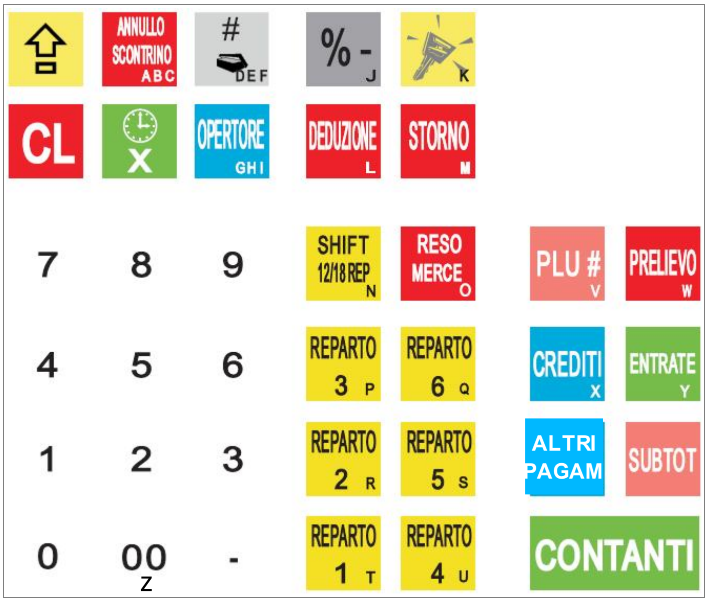
contatori e totalizzatori giornalieri. Inoltre nella modalità Z possono essere ottenuti altri resoconti di lettura e azzeramento periodici.
Nota: La lettura della memoria fiscale si comanda da questa modalità operativa

- PROG (programmazione)

Questa modalità operativa consente di effettuare tutte le programmazioni previste per il misuratore fiscale.

Nota: *Durante le operazioni di vendita o di programmazione non è disponibile l'accesso alle modalità REP-1, REP-2 o PRG, per cambiare la modalità operativa concludere lo scontrino in corso.*

2.2. Configurazione standard della tastiera



2.3. Funzione dei tasti

Questo capitolo definisce tutte le funzioni associabili ai tasti della tastiera

Nota:
per accedere alle funzioni non previste sulla tastiera standard, vedere il capitolo 6, sezione **"*6.2.6. funzioni programmabili in tastiera*".**

1) Tasto【CHIAVE】

   usato per selezionare la modalità operativa desiderata:
   (0) + [TASTO CHIAVE] modo (----LOC---) tastiera disattivata;
   (1) + [TASTO CHIAVE] (R) REG;
   (2) + [TASTO CHIAVE] modo (X) REP-1;
   (3) + [TASTO CHIAVE] modo (Z) REP-2;
   (4) + [TASTO CHIAVE] modo (P) PROG;

2) Tasti【0-9】
usati per inserire valori, quantità, percentuali...

3) Tasto【00】
usato per inserire “00”.

4) Tasto【·】
usato per moltiplicazioni con decimali, per programmare o inserire sconti o maggiorazioni in percentuale, o per programmare aliquote IVA con decimali. Non serve usare il tasto virgola per inserire valori per i REPARTI, i PLU o i PAGAMENTI.

4) Tasto【⇧】
usato per far avanzare la carta della stampante.

5) Tasto【#/NS】
usato per aprire il cassetto o per inserire riferimenti numerici

6) Tasto【 C L 】
usato per correggere errori di impostazione e per rimuovere condizioni di errore con segnalazione acustica e relativa motivazione (codice di errore) sul display.

7) Tasto【X/ ORA】
usato per la moltiplicazione di quantità per importo e per visualizzare l'informazione data e ora sul display

8) Tasto【OPER】
usato per dichiarare l'operatore attivo, per l'uso di questa funzione vedere anche il capitolo programmazione status

9) Tasti【+%】e【-%】
usati per effettuare sconti o maggiorazioni di percentuale la funzione è programmabile per operare sconti in % o maggiorazioni in % sia sull'articolo che sul subtotale.

10) Tasto【**DEDUZIONI**】
usato per sottrarre un valore dal subtotale o un valore dall'articolo.

11) Tasto【**STORNO**】e ANNULLO
annulla l'ultima operazione se premuto subito dopo l'articolo, o rimuove un articolo inserito in precedenza se usato con la sequenza *valore, storno, reparto*.

12) Tasto【PLU】
usato per richiamare un articolo programmato nell'archivio degli articoli (PLU), si raccomanda di usare questa funzione associata ad un lettore di codici a barre (opzione)

13) Tasto【**PRELIEVI**】

usato per registrare i prelievi di denaro dal cassetto.

14) Tasto【**ENTRATE**】

usato pre registrare entrate di denaro nel cassetto, il fondo cassa per consentire la restituzione del resto.

15) Tasto【TOT_3】 

usato per concludere il pagamento in Assegni o altri pagamenti diversi da contanti, *se in modalità PROG è usato per stampare il resoconto della programmazione in corso*

16) Tasto【**CREDITI**】

usato per concludere il pagamento a credito (pagamento non riscosso)

17) Tasto【SUBTOT】

in generale è usato per stampare e visualizzare il totale parziale della vendita in corso, *se in modalità PROG è usato anche per conferma delle lettere alfabetiche e altre programmazioni*

18) Tasto【**CONTANTI**】

usato per concludere una vendita con pagamento in contanti.

19) Tasti【REPx】



usati per inserire una vendita in un reparto. L'apparecchio dispone di 6 tasti reparti e di un tasto【REP SHIFT】 per mezzo del quale i reparti accessibili sono in tutto 24,

REP 1 = REP 1
SHIFT + REP 1 = REP n.7
SHIFT + SHIFT + REP 1 = REP n.13
SHIFT + SHIFT + SHIFT + REP 1 = REP n.19

20) Tasto【REP SHIFT】

usato per accedere ai reparti dal n. 7 al n.24; premendo in successione il tasto sul display operatore sono indicati i gruppi di reparti accessibili: primo gruppo dal n.1 al n.6, secondo gruppo dal n.7 al n.12, terzo gruppo dal n. 13 al n.18 quarto gruppo dal n. 19 al n.24. Nota: vedere le indicazioni sul display per l'identificazione dei gruppi.

21) Tasto【RESO MERCE】

usato per registrare nello scontrino di vendita una operazione di reso di merce.

Nota: la registrazione di Reso di Merce deve essere effettuata dopo il subtotale come ultima operazione prima di concludere la vendita con uno dei tasti di pagamento.

22) Tasto【ANN_SCONTRINO】

usato per annullare la vendita in corso, non ancora conclusa con una forma di pagamento.

I tasti del seguente elenco sono disponibili previa programmazione sulla tastiera in quanto non previsti dalla configurazione di fabbrica.

23) Tasto【AMT】

NON USATO

24) Tasto【PAG.DIV】

Usato per concludere una transazione con pagamento diverso da assegni, contanti o corrispettivo non pagato

25) Tasto【ANNULLO】

usato per cancellare l'ultima operazione della vendita in corso inclusi sconti maggiorazioni, resi

26) Tasto【P_CONT 1-4】

usati per concludere la vendita con pagamento in contanti e calcolo del resto con taglio di banconote prefissato sul tasto

27) Tasto【000】

non usato

28) Tasto【%2】

Usato per sconto o maggiorazione in per percentuale

29) Tasto【%3】

Usato per sconto o maggiorazione in per percentuale

30) Tasto【DPLU1~DPLU120】

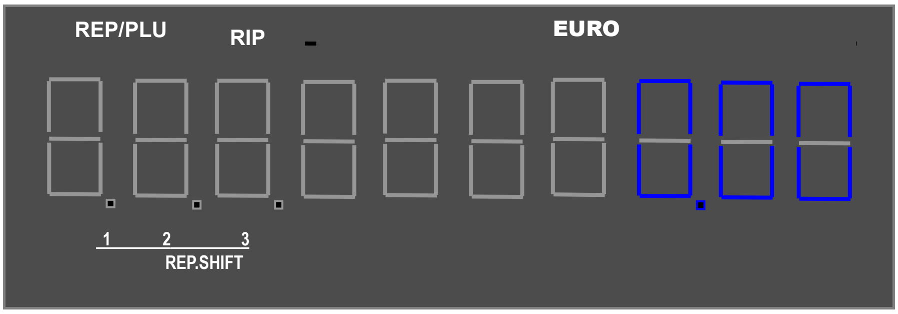
DPLU (anche H-PLU) significa “PLU diretto”, questi tasti servono per richiamare direttamente un codice PLU senza dover impostare il codice o leggerlo attraverso un lettore di codici a barre.

31) Tasto【C.F.】

usato per inserire il codice fiscale del cliente (scontrino parlante)

2.4. Visori

Il display operatore e il display cliente sono posizionati sul l'apparecchio appena sopra la tastiera. Il display posteriore permette al cliente di verificare le operazioni di vendita e di vedere il totale del conto ed eventualmente il resto del pagamento.
I visori possono visualizzare valori numerici e descrizioni prestampate con relativi indicatori luminosi di stato.



Visore numerico

REP/PLU (2 cifre): Mostra il numero di reparto nel quale è stato inserito il valore di vendita o comunque il reparto al quale è collegato l'articolo (PLU) in corso di vendita.

RIP (1 cifra): indica il numero di ripetizioni. Il contatore viene mostrato dalla seconda battuta avviso: viene visualizzata solo l'ultima cifra anche se il numero di ripetizioni dovesse superare la quantità di 9.

EURO: (7/8 cifre) 8 cifre per il totale della vendita e 7 l'articolo o il PLU. Quando il subtotale della vendita è di 8 cifre anche la cifra riservata al contatore RIP viene usata per visualizzare il valore in Euro del totale della vendita.

Indicatori luminosi di stato REP.SHIFT:

REP.SHIFT 1: accesso dal reparto n. 7 al reparto n. 12, l'indicatore si illumina quando il tasto REP.SHIFT è stato premuto una volta

REP.SHIFT 2: accesso dal reparto n. 13 al reparto n. 18, l'indicatore si illumina quando il tasto REP.SHIFT è stato premuto per due volte

REP.SHIFT 3: accesso dal reparto n. 19 al reparto n. 24, l'indicatore si illumina quando il tasto REP.SHIFT è stato premuto per tre volte

3. Capitolo riservato al tecnico installatore, vedere il manuale tecnico

4. Capitolo riservato al tecnico installatore, vedere il manuale tecnico

5. SPECIAL INPUT (uso della virgola decimale)

5.1. Virgola decimale

La virgola decimale per la valuta Euro viene impostata automaticamente dall'apparecchio, l'inserimento dei valori deve essere eseguito senza digitare la virgola, secondo questa modalità:
Es. impostando il numero “1234”, l'apparecchio interpreta il comando come “12,34”.
Il tasto virgola può essere utilizzato solo in questi casi per le seguenti operazioni:

1. Per la moltiplicazione in modalità **REG** (registrazione vendite)**.**
2. Per l'impostazione di sconti e maggiorazioni (+%, -%) in modalità **REG**.

Esempi di input di vaoli di sconto in percentuale, modalità **REG**:

Input numero	Display/Stampante
12	12.00%
1.2	1.20%
.12	0.12%
0.12	0.12%

5.2. Programmazione di nomi e altre descrizioni

Le descrizioni programmabili dei reparti, PLU, pagamenti, intestazione scontrino e ogni altra descrizione prevista, possono essere personalizzate dall'operatore che abbia accesso alla modalità **PRG** , per mezzo della tastiera che prevede i 26 caratteri alfabetici e i numeri oltre alla tabella completa dei caratteri selezionabili con I codici di conversione ASCII. In tal modo qualsiasi carattere o simbolo diventa disponibile per la personalizzazione delle descrizioni degli articoli.

Passaggi:
1. accedere al campo di descrizione ad esempio di un reparto o di un articolo PLU per modificarne la descrizione,
2. sul display a sinistra un numero progressivo conferma l'inserimento di ogni carattere,
3. premere il tasto 【**SUBTOT**】quando la descrizione desiderata è completa.

Esempio:
Per programmare la descrizione "MELE", usando il sistema di conversione ASCII, digitare :

(53)	(45)	(52)	(42)
M	**E**	**L**	**E**

*Se in alternativa si desidera usare le lettere disponibili sui tasti, premere in successione i tasti **[M], [DEF], [DEF], [SUBTOTALE], [L], [DEF], [DEF], [SUBTOTALE], [SUBTOTALE] e confermare con [CONTANTI].***

I seguenti tasti possono essere utilizzati per controllare la programmazione delle

descrizioni:

【 C L 】 Cancella l'ultimo carattere

【X】 cambia da maiuscolo a minuscolo e viceversa

avviso: un apposito controllo software impedisce la programmazione di ogni descrizione che dovesse contenere la sequenza di lettere che forma la parola TOTALE.

5.3 Cambio formato del carattere (opzione)

Per cambiare il formato dei caratteri da normale a doppia altezza o oppia larghezza:

1. **digiare il codice 01 prima d ogni carattere**

   Per la doppia larghezza, durante l'inserimento del carattere: digitare 01 prima di inserire il codice del carattere desiderato

2. **oppure con la virgola decimale**

   durante l'inserimento della descrizione premendo una volta il tasto virgola il formato diventa doppia larghezza, premendo il tasto due volte il formato diventa normale.

3. **Digitare il tasto 00 per passare alcarattere doppia altezza**

   Premendo sul tasto 00 il formato passa da normale a doppia altezza e viceversa

5. 4 Tabella di conversione dei caratteri

Cod.	*caratt*	*Cod.*	*caratt*	*Cod.*	*caratt*	*Cod.*	*caratt*	*Cod.*	*caratt*
00	spazio	20	s	40	@	60	T	80	Riservato
01	Riservato	21	t	41	A	61	U	81	Γ
02	a	22	u	42	B	62	V	82	–
03	b	23	v	43	C	63	W	83	Δ
04	c	24	w	44	D	64	X	84	Λ
05	d	25	x	45	E	65	Y	85	Ξ
06	e	26	y	46	F	66	Z	86	Π
07	f	27	z	47	G	67	/	87	Ε
08	g	28	?	48	H	68	:	88	€
09	h	29	!	49	I	69	#	89	φ
10	i	30	0	50	J	70	&	90	Φ
11	j	31	1	51	K	71	%	91	Ω
12	k	32	2	52	L	72	$	92	Riservato
13	l	33	3	53	M	73	,	93	Riservato
14	m	34	4	54	N	74	(	94	"
15	n	35	5	55	O	75	)	95	<
16	o	36	6	56	P	76	*	96	=
17	p	37	7	57	Q	77	+	97	;
18	q	38	8	58	R	78	-	98	>
19	r	39	9	59	S	79	.	99	'

Esempio: il codice 41 corrisponde alla lettera A e numero 3 corrisponde al codice 33

6. PROGRAMMAZIONI PRELIMINARI

Note e convenzioni:

1. Completare ogni programmazione eventualmente iniziata, prima di cercare di abbandonare la modalità di programmazione **PROG.**
2. Se il tasto da premere si trova tra parentesi tonde, （..） significa che l'impostazione deve essere eseguita per mezzo dei tasti numerici, mentre se il tasto da premere si trova tra parentesi quadre, 【 .. 】 significa che si tratta di un tasto funzione, ES SUBTOTALE, CONTANTI, REPARTO, ...
3. Durante la programmazione se non si desidera modificare un parametro, premere direttamente il tasto 【SUBTOT】per passare a quello successivo.
4. Tutti I sotto-menu della modalità di programmazione sono realizzati in modo circolare, per uscire dalla programmazione usare uno dei seguenti tasti:

【CONTANTI】:	esce dalla programmazione senza modificare le impostazioni iniziali della funzione,
【SUBTOTALE】+ 【CONTANTI】:	esce dalla programmazione, conferma eventuali modifiche e stampa solo i parametri che sono stati interessati nella programmazione,
【TOT_3】:	esce dalla programmazione, conferma e stampa tutto il gruppo di parametri della funzione che è stata interessata dalla progrmmazione

Avviso: il gruppo di funzioni PLU prevede più di 8000 referenze, al fine di interrompere la stampa basta premere in successione il tasto CL.

6.1 PROGRAMMAZIONI DI RILEVANZA FISCALE

6.1.1 ORA E DATA

La programmazione della data può essere eseguita solo dal personale tecnico autorizzato, previa rimozione del sigillo fiscale.

AVVISO: NON TENTARE DI APRIRE L'APPARECCHIO MA RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE TECNICNICO QUALITFICATO

Procedura:

1. Spegnere l'apparecchio
2. Aprire l'apparecchio, posizionare il PONTICELLO (jumper) 1 su ON *(vedere il capitolo 3 disponibile nella documentazione per i tecnici abilitati) ,*
3. Accendere l'apparecchio,
4. Selezionare la modalità di progrmmazione **PRG,**
5. Premere il tasto 【X/ ORA】,
6. Impostare l'ora nel formato (OOMM), premere 【SUBTOT】per confermare,

7. Impostare la data nel formato (GGMMAA), premere 【SUBTOT】 per confermare,
8. Premere 【CONTANTI】 per uscire,
9. L'ultimo passaggio deve essere il ri-posizionamento del PONTICELLO JOP1 su OFF altrimenti l'errore E314 verrà visualizzato e l'apparecchio non potrà funzionare.

Nota:

L'impostazione dell'ora può essere eseguita anche dall'operatore senza spostare il proticello e quindi senza aprire l'apparecchio a condizione l'operazione di modifica dell'impostazione oraria sia la manovra immediatamente successiva alla chiusura giornaliera.

Avviso: se la memoria fiscale è già stata inizializzata la data minima che può essere impostata nell'apparecchio dipenderà dall'ultima data che è stata scritta nella memoria fiscale stessa.

6.1.2. Programmazione delle aliquote IVA

Procedura:

(PROG)→【ENTRATE】→ (rX IVA %) →【SUBTOT】→【TOT_3】→【SUBTOT】/【CONTANTI】
Ripetere

Sono disponibili 4 diverse aliquote IVA.

X: 1~4, ognuna di queste può essere programmata per assecondare eventuali variazioni delle aliquote IVA, la programmazione di fabbriaca è la seguente:

tabella aliquote IVA prefissata:

IVA #	Programmazione di fabbrica:	**EVENTUALE PROGRAMMAZIONE SOSTITUITA DALL'UTENTE**
1	4 %	
2	10 %	
3	NON USATA (16 %)	
4	20 %	
0	Esente (non programmabile)	

Durante la programmazione, per abbandonare la programmazione senza effetuare modifiche, premere il tasto 【CONTANTI】.

Una volta completata l'eventuale programmazione delle percentuali IVA premere il tasto 【ALTRI PAGAM】 per ottenere il resoconto stampato per la verifica della programmazione, per confermare la nuova programmazione delle percentuali IVA premere il tasto **【SUBTOT】** altrimenti PER ABBANDONARE la programmazione in corso premere 【CONTANTI】.

Nota:

1. non si possono programmare due aliquote IVA con la stessa aliquota,
2. l'aliquota IVA non può essere programmata a valore 0,00, (per IVA esente programmare i REPARTI con il codice 0)
3. Per cambiare le aliquote IVA tutti i totalizzatori rilevanti devono essere preventivamente azzerati: eseguire prima la chiusura giornaliera.

6.1.3. Programmazione dell'intestazione scontrino

L'intestazione scontrino viene scritta in modo permanente nella memoria fiscale nella quale è stato previsto spazzio per un massimo di 50 cambiamenti (*in caso di Master Reset l'ultima intestazione memorizzata, viene caricata automaticamente grazie alla memoria fiscale che la contiene).*

Avviso: l'intestazione scontrino prevede al massimo 6 righe con capacità di 32 caratteri per riga, non è prevista la stampa in doppia altezza o doppia larghezza, prima di eseguire la programmazione effettuare la chiusura giornaliera.

procedura:

(A)→【**RESO MERCE**】→(INSER.TESTO)→【SUBTOT】→【**ALTRI PAGAM**】→【SUBTOT】/【**CONTANTI**】

Ripetere per tutte le righe da programmare

A : Riga intestazione

1 = riga 1
2 = riga 2
3 = riga 3
………..
6 = riga 6

INSER.TESTO: ***Per l'impostazione dei caratteri vedere il capitolo <u>4 TABELLA CARATTERI</u> . Durante l'inserimento del testo premere il tast 【CONTANTI】 per abbandonare la programmazione senza effettuare alcun cambiamento.***

Una volta completata la programmazione premere il tasto 【**ALTRI PAGAM**】, verrà stampato uno resoconto della programmazione per eventuali verifiche, confermare con il tasto【SUBTOT】per confermare, altrimenti eseguire eventuali altre modifiche, per abbandonare la programmazione 【**CONTANTI**】.

Come cancellare una riga già programmata

Per cancellare una riga, ad esempio la terza, procedere in questo modo:

(Prog) →(3)→ 【**RESO MERCE**】→(**0**)(**0**)→【**SUBTOT**】

Nota: Per poter cambiare l'intestazione i totalizzatori devono essere stati preventivamente azzerati, eseguire la chiusura giornaliera.

6. 1.4 inizializzazione della memoria fiscale

Per questa operazione interpellare un tecnico abilitato.

La procedura di inizializzazione della memoria fiscale (fiscalizzazione) fa parte della documentazione riservata al tecnico abilitato.

6.2. PROGRAMMAZIONI FUNZIONALI

6.2.1 Programmazione dei reparti

Questa sezione riguarda la programmazione dei 24 reparti attraverso i quali vengono inserite le vendite. Nella modalità di programmazione **Prog** premere il tasto reparto desiderato **“REPx”**, per programmare i vari parametri oltre che il prezzo e la descrizione. Per accedere ai reparti superiori al numero 6, dal 7 al 24: premere una o piu volte il tasto 【**REP_** SHIFT】.

Premendo in successione il tasto 【**REP_ SHIFT**】 si ottengono differenti risultati, vedere la seguente tabella:

	SEQUENZA	REPARTO ATTIVATO	ESEMPIO
1	【REP_ SHIFT】 【REP_ 1-6】	【REP_ 7-12】 = 【REP_1-6】 + 6	【REP_8】 = 【REP_ SHIFT】 【REP_ 2】
2	【REP_SHIFT】 【REP_ SHIFT】 【REP_ 1-6】	【REP_13-18】 = 【REP_1-6】 +12	【REP_14】=【REP_ SHIFT】【REP_ SHIFT】【REP_2】
3	【REP_SHIFT】 【REP_SHIFT】 【REP_SHIFT】 【REP_ 1-6】	【REP_19-24】 = 【REP_1-6】 + 18	【REP_20】=【REP_ SHIFT】【REP_ SHIFT】【REP_ SHIFT】 【REP_2】

Programmare i reparti come nel seguente esempio:

(PROG)à【REPx】→（FLAG）→【SUBTOT】→（PREZZO）→【SUBTOT】→（**DESCRIZIONE**）→【SUBTOT】

Nota: a questo punto è possibile continuare con la programmazione del successivo reparto oppure premendo il tasto 【**CONTANTI**】 si abbandona la programmazione confermando le modiiche effetuate. Dopo aver programmato tutti i reparti previsti, premendo un reparto e il tasto 【**ALTRI PAGAM**】 si ottiene il resoconto stampato dei parametri di tutti i reparti.

★ **Flag: Il FLAG viene mostrato sul display nella forma seguente:**

F 01 **1** 0 0 0 7

- 7 → HALO (limite max reparto 0-7) Max. 99999.99 ①
- 0 → NON USATO
- 0 → Codice IVA attribuito al reparto ②
- 0 → Status del reparto ③ 0 = Normale
  1 = Battuta singola
- 1 → Gruppo reparto N. (1-9)
- 01 → Numero del reparto (Es. Reparto 01)
- F → Attributi flag reparto

***Nota*:**

① HALO

Il limite interviene solo in caso di impostazione manuale; il limite non riguarda il prezzo programmato nel reparto

② **Codice IVA**

Codice N.	IVA
0	Esente IVA
1	IVA1
2	IVA2
3	IVA3
4	IVA4

Nota: il codice IVA può essere attribuito solo ai reparti, mentre gli articoli PLU acquisiscono l'aliquota IVA associata al reparto di appartenenza.

③ **Status de reparto:**

Per concludere la vendita è necessario premere uno dei tasti di pagamento, per esempio il tasto 【CONTANTI】

Il reparto conclude automaticamente la vendita con il pagamento 【CONTANTI】, usato per la vendita di singoli prodotti

★ （**Prezzo**）: Il prezzo viene mostrato in questo formato

P 0.00

- 0.00 → PREZZO（1-9999999）
- P → PREZZO flag

★（**Descrizione**）:La descrizione viene mostrata nel seguente formato:

d 12
→ La lunghezza della descrizione è di 12 caratteri
→ Flag descrizione

Vedi il capitolo **5.*2. Inserimento descrizioni*** per maggiori informazioni

Esempio: *per programmare il Reparto* 06 con i seguenti attributi:

Flag	Prezzo	Descrizione
10107	5.50	cake (codice: 04 02 12 06)

(Prog) →
【REP6】→(10107)→【SUBTOT】→(550)→【SUBTOT】→(04 02 12 06)→【SUBTOT】/【CONTANTI】

6.2.2 Programmazione PLU

6.2.2.1 PLU, programmazione parametri

(Prog) →*(lettura codice a barre)*→【 PLU 】→ (Collegare al rep n.x)→【 SUBTOT 】→ (Flag ABC)→【 SUBTOT 】→ (Prezzo)→【 SUBTOT 】→ (Descrizione)→【 SUBTOT 】→ (PLU, Gruppo N.)→【SUBTOT 】→(inserimento Stock)→【SUBTOT】→Passa al PLU successivo.

Nota: a questo punto è possibile continuare con la programmazione del PLU successivo o abbandonare la programmazione premendo il tasto 【CONTANTI】. Dopo aver programmato i PLU premendo il tasto 【ALTRI PAGAM】 verrà stampato il rapporto di programmazione.

(inserimento codice a barre)→ 【PLU】:
Usare questa procedura per l'inserimento manuale del codice a barre in alternativa allo scanner.

Quando l'apparecchio si trova in “**Prog**”, l'operatore può programmare un PLU esistente leggendo il codice a barre per mezzo dello scanner.

inserimento Stock: Per attivare lo stock il **Bit A** del **parametro di sistema # 2** deve essere attivato.

- (**Codice a barre**): Può essere inserito via tastiera o via lettore di codici a barre.
- (**Collegamento al REP N.**): (1-24)

Il PLU collegato al reparto acquisisce anche le condizioni di stato del reparto come codice IVA, Status ecc.

- **Flag ABC:**
  - **A:** definisce se il PLU è di tipo con prezzo o open o a peso
    - **A = 0:** Il PLU ha il prezzo programmato (**default**)
    - **A = 1:** “open PLU” (il prezzo non è programmato)

A = 2: Il PLU è del tipo a peso/prezzo variabile

Per PLU a peso, fare riferimento alla sezione ***6.2.2.5. Codice a barre con prezzo*** l'articolo PLU-peso deve rispettare le seguenti condizioni:

1. PLU ID deve iniziare con le cifre (20~29)
2. Il parametro del PLU deve essere posto a peso/prezzo variabile

B: Abilita o disabilita il PLU

B = 0: il PLU è disabilitato e non può essere utilizzato per la vendita.

B = 1: Il PLU è abilitato (**default**)

C: definisce se il PLU è di tipo Normal o altro, (opzione)

C = 0: PLU normale

C = 1: non disponibile (opzione)

C = 2: non disponibile (opzione)

- (**Prezzo**): Max. 6 cifre (0,01-9999,99)
- (**Descrizione**): Max. 12 caratteri. Vedere ***5.2. programmazione descrizioni***
- **(PLU Gruppi N.)** : 0~20
- (**Stock**): Max 99999.999

Esempio: *programmazione del* PLU0088, tipo PLU normale:

Codice a barre	*Collegamento Reparto*	*PREZZO*	*Descrizione*	*Gruppo N.*	*Stock*
6921669003002	2	2.40	pere (code: 17 06 19 06)	8	100

(Prog)→
(1000000000088)→ 【 PLU 】 → (6921669003002)→ 【 SUBTOT 】 → (2)→ 【 SUBTOT 】 → (010)→ 【 SUBTOT 】 → (240)→ 【 SUBTOT 】 → (17 06 02 19)→ 【SUBTOT 】→(8)→ 【SUBTOT 】→(100)→【SUBTOT】→【CONTANTI】

Nota:

per riprogrammare il codice PLU dell'esempio precedente, leggere direttamente il codice a barre per mezzo dello scanner in alternativa del codice “statico”

6.2.2.5. PLU con prezzo integrato per lettore di codici a barre (codice PLU stampato da una bilancia)

In questo tipo di codice a barre il prezzo del codice PLU è integrato nel codice stesso, mentre la descrizione dipende dall'archivio PLU interno del misuratore fiscale.
Nota: **per abilitare il codice PLU/prezzo (codice bilancia) prima di tutto settare .**
Settaggio del FLAG

(PROG) → (Y)→【X/ ORA】→(ABCD)→【SUBTOT】→【CONTANTI】

Per continuare con la programmazione del codice successivo

Y: 601~610, si possono programmare fino a 10 PLU/prezzo ID.

AB:

AB - ID per PLU/prezzo (20-29 e 99 sono gli ID selezionabili)
Se l'utente non usa questo tipo di PLU (peso/prezzo) settare 99

CD:

C – è determinato dalla lunghezza del codice PLU (*)
C = (in genere 5, ma verificare con la programmazione della bilancia)
D – determina il tipo di codice PLU se con prezzo o con peso integrato nel codice
D = 0: se è il prezzo integrato nel codice PLU stampato dalla bilancia
D = 1: se è il peso integrato nel codice PLU stampato dalla bilancia

Esempio del formato di un codice PLU prezzo/peso:

XX YYYYY ZZZZZ C

XX	-- F1 (prefisso identificativo “ID”, da 20 a 29)
YYYYY	-- F2 (lunghezza del codice PLU da 1a 9 cifre)
ZZZZZ	-- F3 (campo per il prezzo o peso da 1 a 9 cifre)
C	-- Check Sum (codice di controllo per la verifica del codice a barre)

(*)Per convenzione la lunghezza totale della parte di codice YYYYY più ZZZZZ deve essere uguale a 10, pertanto nella programmazione di ABCD è sufficiente dichiarare la lunghezza della parte YYYYY.

Esempio: *codice a barre di un PLU stampato da una bilancia:*
28 030057 0318 5
28: indica che il PLU è di tipo bilancia con prezzo totale nel codice
030057: indica il codice del prodotto (la lunghezza è pari a 6 cifre)
0318: se il PLU viene settato come PLU/peso il peso ricavato sarà 0.318
se il PLU viene settato come PLU/prezzo il valore ricavato sarà 3.18
5: check sum (codice di controllo per la verifica della correttezza del codice a barre)

Sullo scontrino si otterranno le seguenti righe di stampa:
Se il codice PLU/prezzo riporta il valore 1,98

Se PLU/prezzo	
1.606×	1.98
PLU0001	3.18

Se PLU/peso	
0.318×	1.98
PLU0001	0.63

6.2.2.6. PLU DIRETTI (Tasti con codice PLU)

La funzione PLU DIRETTI permette di programmare alcuni tasti integrando un codice PLU.
Per accedere ai PLU DIRETTI (H-PLU) si dovranno programmare altrettanti tasti quanti sono I PLU DIRETTI desiderati in tastiera, i codici per la programmazione sono compresi dal numero 101 al numero 220.

Passaggi:

1. Allocare i tasti necessari sulla tastiera.

Fare riferimento al capitolo 6.2.6 per la procedura di allocazione dei tasti.

2. Associare un PLU n° al tasto DPLUx (PLU DIRETTO n.x)

(PROGR)→【DPLUx】→(PLU No.)→【SUBTOT】→【**CONTANTI**】/【**ALTRI PAGAM**】

Programmare il successivo

【**CONTANTI**】: per concludere la programmazione
【**ALTRI PAGAM**】: per concludere e stampare la programmazione di tutto il gruppo di D-PLU

3. Ora il codice PLU desiderato è disponibile seplicemente premendo il tasto programmato sulla tastiera.

6.2.2.7. Cancellazione dei PLU

Condizione: **Le vendite relative al codice PLU devono essere state azzerate. Esempio: Eseguire la Chiusura giornaliera e il rapporto periodico dei PLU.**

(PROGR)→（PLU leggere il codice a barre）→【PLU】→【**STORNO**】→（Next PLU*）→【**CONTANTI**】

Ripetere per cancellare il successivo

* Next PLU: per cancellare il successivo PLU basta premere ancora il tasto 【**STORNO**】
Dopo la cancellazione i parametri del codice vengono settati alla condizione di fabbrica (default) e il totalizzatore di stock cancellato.

Nota:
Il PLU può essere richiamato direttamente con il lettore di codici a barre oppure digitando il codice per mezzo della tastiera.

6.2.2.8 Gruppi PLU programmazione

(PROG)→(Gruppo N°)→【#/NS】→(Descrizione)→【SUBTOT】→【ALTRI PAGAM】/【CONTANTI】

Gurppo successivo

Gruppo N°:indirizzo del gruppo (da 1 a 20)

DESCRIZIONE: Massimo 12 caratteri

Sono disponibili 20 gruppi per associare per tipologia gli 8000 articoli PLU e ottenere resoconti di vendita ragruppati per insiemi di articoli

Per associare un PLU ad un determinato gruppo, fare riferimento al capitolo 6.2.2.1

6.2.2.9 Stock PLU

1. Programmazione stock (Aggiungere, Sottrarre o Sovrascrivere la quantità)

La condizione iniziale di fabbrica prevede lo stock PLU disattivato. Per usare la quantità di stock dei PLU attivare il parametro apposito.

Procedura per attivare il parametro stock PLU:

modificare il bit **A** del **parametro di sistema # 2 al capitolo *6.2.3*** .

- settare il parametro di sistema # 2 'A = 1, per ATTIVARE PLU STOCK
- settare il parametro di sistema # 2 'A = 0, per DISATTIVARE PLU STOCK.

Dopo aver attivato la funzione PLU Stock, sarà possibile programmare la quantità di magazzino per ogni PLU utilizzando la procedura descritta al capitolo ***6.2.2.1*** .

La programmazione della quantità può essere inserita con tre diverse modalità:

aggiungendo, Sottraendo o Sovrascrivendo la quantità esistente.

La modalità AGGIUNGENDO allo stock esistente corrisponde alla condizione di fabbrica.

Per definire una modalità diversa, cambiare la programmazione del bit B del parametro di sistema # 2 al capitolo *6.2.3* .

settando il parametro di sistema # 2 'B = 0, si sovrascrive lo stock esistente

settando il parametro di sistema # 2 'B = 1, si aggiunge allo stock esistente

2. Cancellazione dello STOCK PLU

Condizione : **La funzione stock PLU è attivata**.

<u>Avviso: eseguire prima la lettura di tutti i PLU</u>

Selezionare la modalità REP-2 (Z)

（1）Cancellazione della quantità "STOCK PLU" di uno specifico codice articolo:

con la tastiera: (REP-2)→（0）→【X/ ORA】→（PLU No.）→【PLU】

con lo scanner: (REP-2)→（0）→【X/ ORA】→(leggere il codice del PLU con lo scanner)

(2) Cancellazione di tutti gli stock PLU

（0）→【X/ ORA】→【PLU】

Ora il messaggio “CONFERMA” verrà mostrato sul display; per confermare la cancellazione premere il tasto 【SUBTOT】altrimenti premere un altro tasto per abbandonare la cancellazione.
Avviso: questa operazione azzera la quantità di stock di tutti I PLU.

6.2.2.10. opzione per stampare il codice del PLU

Con questa funzione è possibile attivare la stampa del codice PLU sullo scontrino:

Far riferimento al bit **B** del **parametro di sistema # 1**

Settare il parametro di sistema # 1 ‘B = 1, per stampare il codice PLU sullo scontrino di vendita

Settare il parametro di sistema # 1 ‘B = 0, per **NON** stampare il codice PLU sullo scontrino di vendita

6.2.3. Parametri di sistema

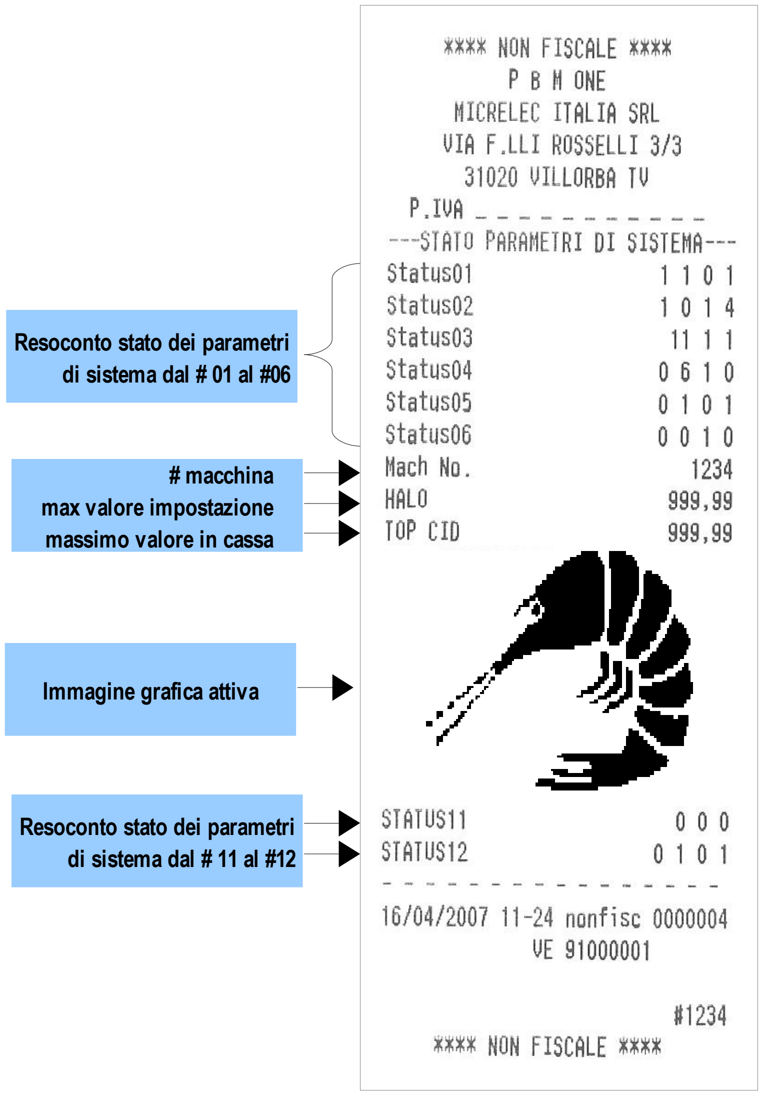
I parametri di sistema prevedono la selezione delle funzioni base del sistema.

(PROG)→（A）→【X/ ORA】→（FLAG SET）→【SUBTLL】 →【CONTANTI】/【TOT_3】

↑ *Successivo flag* (ritorno da 【SUBTLL】 a（FLAG SET）)

A: Codice Parametro di sistema :

1	*=*	*parametro di sistema # 1*
2	*=*	*parametro di sistema # 2*
3	*=*	*parametro di sistema # 3*
4	*=*	*parametro di sistema # 4*
5	*=*	*parametro di sistema # 5*
6	*=*	*parametro di sistema # 6*
7	*=*	*Programmazione NUMERO CASSA*
8	*=*	*Limite massimo per scontrino (HALO)*
9	*=*	*Limite massimo in cassa*
10	*=*	*Selezione del logo grafico*
11	*=*	*parametro di sistema # 11*
12	*=*	*parametro di sistema # 12*



(1) parametro di sistema # 1

Il display visualizza:

F 0 1 - A B C D	(default 1000)
A:	0 = Tasto SHIT REPARTI disattivato 1 = Tasto SHIFT REPARTI attivato
B:	0 = Non stampa il codice PLU sugli scontrini di vendita 1 = Stampa il codice PLU sugli scontrini di vendita
C:	0 = Non stampa il reparto associato al PLU sugli scontrini di vendita 1 = Stampa il reparto associato al PLU sugli scontrini di vendita
D:	0 = Funzione OPERATORE disattivata 1 = Funzione OPERATORE attivata

(2) parametro di sistema # 2

Il display visualizza:

F 0 2 - A B C D	(default 0116)
A:	0 = STOCK PLU non attivato 1 = STOCK PLU attivato
B:	0 = Il nuovo STOCK SOVRASCRIVE la quantità esistente 1 = Il nuovo STOCK AGGIUNGE alla quantità esistente
C:	0 = Stampa articoli e quantità a ZERO nei rapporti X e Z 1 = Non stampa articoli e quantità a ZERO nei rapporti X e Z
D	Numero righe di avanzamento dopo l'ultima riga dello scontrino 0~9 (impostare minimo 6 righe)

(3) parametro di sistema # 3

Il display visualizza:

F 0 3 - A B C D	(default 1101)
A:	0 = Non usato 1= Non usato
B:	0 = Subtotale non stampato 1 = Subtotale stampato
C:	0 = Il tasto [#/No] apre il cassetto e non stampa l'evento 1 = Il tasto [#/No] se premuto apre il cassetto e stampa l'evento
D:	0 = Il messaggio in fondo allo scontrino viene stampato 1 = Il messaggio in fondo allo scontrino non viene stampato

(4) parametro di sistema # 4

Il display visualizza:

F 04 – A B C D	(default 0600)
AB:	Selezione del “passo” di incremento relativo ad ogni pressione del tasto SHIFT REPARTI, **01~24, 06 è il valore per la tastiera con sei tasti di reparto**
C:	Riservato
D:	1= DEDUZIONE singola 0= DEDUZIONE x quantità

(5) parametro di sistema # 5

Il display visualizza:

F05 - A B C D	(default 0100)
A:	0 = Non accetta vendite a volore zero 1 = Accetta vendite a valore zero
B:	0 = Non visualizza il numero del reparto e il contatore 1 = Visualizza il numero del reparto e il contatore
C:	0 = Codice operatore non richiesto all'inizio di ogni scontrino 1 = Codice operatore richiesto all'inizio di ogni scontrino
D:	0 = Selettore elettro-meccanico REG,X,Z,PROG con chiavi installato (opzione) 1 = Selettore elettro-meccanico REG,X,Z,PROG con chiavi non installato

(6) parametro di sistema # 6

Il display visualizza:

F06 -	D	(default 0100)
A:	0 = Riservato	
B:	0 = Non stampa (Storno , Annullo, Resi, sconti in%) sul report dei reparti. 1 = Stampa (Storno , Annullo, Resi, Reso Merce, sconti in%) sul report dei reparti.	
C:	0 = Non stampa analisi IVA sul rapporto stampato dei reparti 1 = Stampa analisi IVA sul rapporto stampato dei reparti	
D:	0 = Tastiera con senza segnale acustico (beep alla pressione dei tasti) 1 = Tastiera con segnale acustico	

(7) Programmazione del numero cassa.

Il display visualizza:

F07 - 0 0 0 1	(default 0001)
Programmazione numero macchina, per programmare 1234 impostare 1234 e confermare con il tasto SUBTOTALE	

(8) Limite Massimo di impostazione (HALO)

Questa programmazione consente di definire un limite massimo di impostazione per tutti gli articoli: reparti e PLU. Se il limite viene superato l'operazione viene fermata e segnalata da un apposito messaggio di errore. Il limite non è attivo sui valori programmti dei reparti e dei PLU prefissati ma esclusivamente per i valori impostati manualmente.

Il display visualizza:

H - 9 9 9 9 9 9 9 9	(default 999999,99)
Limite subtotale HALO, massimo 8 cifre (0 – 99999999).	
Esempio: per definire il limite a 100,00 EURO digitare 10000. Sul display viene mostrato 100.00.	

(9) Limite massimo in cassa

Al termine di ogni scontrino di vendita, se il totale accumulato nel cassetto è superiore al valore prefissato, un apposito messaggio di errore avvisa il cassiere che potrà eseguire una chiusura oppure continuare ad operare cancellando il codice di errore con il tasto CL.

Il display visualizza:

C - 9 9 9 9 9 9 9 9	(default 999999,99)

Per definire il valore massimo delle vendite oltre il quale è richiesta la chiusura giornaliera .
Il valore di fabbrica è uguale a 99999999 (decimali compresi)

(10) Selezione del logo grafico

Il display visualizza:

Logo 0	(default 0)

selezione valida, da 0 a 11.

Nota:
0 = LOGO non stampato
da 1 a 10 per il LOGO prefissato in memoria
11 per il LOGO in memoria SRAM, che può essere caricato nell'apparecchio dal centro di assistenza per mezzo della porta RS232 dedicata.

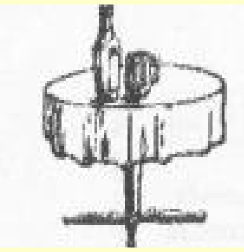
Elenco delle icone prefissate disponibili


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10

LOGO PROGRAMMABILE
11

(Prog)→(901)→□【X/ ORA】□ Per stampare tutte le ICONE

(11) parametro di sistema # 11

Il display visualizza:

F11 -	A B C D	(default 1010)
A:	Riservato, deve essere 1	
B:	Riservato, deve essere 0	
C:	Riservato, deve essere 1	
D:	Riservato, deve essere 0	

(12) parametro di sistema # 12

Il display visualizza:

F14 -	A B C D	(default 1010)
A:	Riservato, deve essere 1	
B:	0 = Non stampa la quantità se uguale a uno 1 = Stampa la quantità anche se è uguale a uno	
C:	Riservato, deve essere 1	
D:	0 = Non stampa il resoconto "DATI NON FISCALI" dopo la chiusura giornaliera 1 = Stampa il resoconto "DATI NON FISCALI" dopo la chiusura giornaliera	

6.2.4 Programmazione di un messaggio in fondo allo scontrino

(PROG)→ (A) →【X/ ORA】→ (TEXT INPUT) →【SUBTOT】→【CONTANTI】/【TOT_3】

Continuare per programmare altre righe

A： Codice riga

31 = Riga 1
32 = Riga 2
33 = Riga 3
34 = Riga 4
35 = Riga 5
36 = Riga 6

Nota: per stampare un eventuale messaggio in fondo allo scontrino il parametro 3 D deve essere attivo.

6.2.5 Programmazione del codice OPERATORE

(PRG)→ (A) →【OPER.N°】→ (PASSWORD) →【SUBTOT】→(DESCRIZIONE)→【SUBTOT】→(r0.00)→【SUBTOT】→【CONTANTI】/【TOT_3】

Continuare se necessario con l'operatore successivo

A: 1-30, si possono programmare fino a 30 operatori

(password): Codice Segreto composto da 4 cifre
Descrizione: Max .12 caratteri. Vedere il capitolo *5.2. per la procedura*
r0.00: percentuale riconosciuta al venditore (operatore)

Una volta completata la programmazione di ogni campo dell'operatore selezionato, l'apparecchio propone automaticamente la programmazione dell'operatore successivo. Dopo aver completato la programmazione degli operatori necessari, premere il tasto 【CONTANTI】 per chiudere la programmazione, oppure 【ALTRI PAGAM】 per chiudere la programmazione stampando lo stato di programmazione di tutti gli operatori.

Nota:
Due password operatore identiche non verranno accettate, inoltre la password non può essere zero.

6.2.6 Paragrafo riservato al tecnico installatore

6.2.7 Paragrafo riservato al tecnico installatore

6.2.8 ALTRI PAGAM (pagamenti diversi da contanti o corrispettivo non riscosso) programmazione

(PROG)→【ALTRI PAGAM】→（DESCRIZIONE）→【SUBTOT】

Descrizione: Max.12 caratteri.

6.2.9 CREDITI (CORRISPETTIVO NON RISCOSSO) progr. descrizione

(PROG)→【CREDITI】→（DESCRIZIONE）→【SUBTOT】

Descrizione: Max.12 caratteri
Avviso: il tasto CREDITI deve essere utilizzato solo in caso di CORRISPETTIVO NON RISCOSSO, notare che con la deinizione predefinita CORR. NON. RISC. Il valore giornaliero accumulato con questo tasto viene stampato nello scontrino fiscale di chiusura giornaliera.

6.2.10 +%, -% e %3 Programmazione tasti per variazioni percentuali

(PROG)→【+%/-%/%3】→（AB）→【SUBTOT】→（XX,XX）→【SUBTOT】→（DESCRIZIONE）→【SUBTOT】→【CONTANTI】/【ALTRIPAGAM】

AB: status
A: Status 1
Nota: Modificare lo status A dopo aver azzerato i totalizzatori: Es.: dopo la chiusura giornaliera.

Cod. N°	Dopo il SUBTOTALE	Dopo L'ARTICOLO	Maggiorazione/Sconto
0	Sì	Sì	+
1	Sì	Sì	-
2	Sì	NO	+
3	Sì	NO	-
4	NO	Sì	+
5	NO	Sì	-
6	NO	NO	+
7	NO	NO	-

B: Status 2

Cod. N°	Arrotondamento
0	Difetto
1	Eccesso
2	5/4

Percentuale: 0.00% - 99.99%

Descr.: Descrizione, Max. 12 caratteri

Esempio: programmazione della % 1:

Status A Cod. N°	Status B Cod. N°	Perc.	**DESCRIZIONE**
(variazione possibile sia dopo il subtotale che sull'ultimo articolo)	(Arrotondamento secondo la regola 5/4)	15.00% (maggiorazione)	Default (%1)

Procedura per eseguire la programmazione dell'esempio precedente:

(Prog)→【%1】→(02)→【SUBTOT】→(15)→【SUBTOT】→【SUBTOT】→【**CONTANTI**】


**** NON FISCALE ****
P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
----- PARAMETRI PERCENTUALI-----

%1	F1	R0	-10,00%
%2	F0	R0	+10,00%
%3	F0	R0	+10,00%

16/04/2007 11-26 nonfisc 0000006
VE 91000001
#1234
**** NON FISCALE ****

6.2.11 Deduzioni（-）Programmazione

(PROGR)→【DEDUZIONE】→ (STATUS) →【SUBTOT】→(PREZZO)→【SUBTOT】→ (**DESCRIZIONE**) →【SUBTOT】/【**CONTANTI**】

Tabella selezione status:

Cod. N°	dopo il subtotale	dopo l'articolo
0	NO	Sì
1	Sì	N0
2	Sì	Sì

Nota: prima di modificare la programmazione delle deduzioni azzerare L'apparecchio: es.: eseguire la chiusura giornaliera.

6.2.12 Limite massimo nel cassetto

Una volta raggiunto il limite massimo programmato per far scattare il messaggio di avviso "E041" è possibile cancellare l'avviso con il tasto CL al termine di ogni scontrino, oppure svuotare il cassetto e azzerare l'apparecchio.

(PROG)→(9)→ 【X/ ORA】→(XXXXXXXXX)→【SUBTOT】/【CONTANTI】
XXXXXXXXX: valore programmabile per la soglia di avviso "E066"
la soglia programmata in fabbrica è di 99999999 (compresi i due decimali)

6.2.13 Altre Programmazioni

1. Stampa Elenco avvisi ed errori : codice e definizione

Procedura:

(PROG)→(301)→【X/ ORA】

2. Stampa delle Icone (Logo grafico)

Procedura:

(PROG)→(901)→ 【X/ ORA】

7. RETAIL

7.1. Definizione Password OPERATORE

7.1.1 accesso a turno all'apparecchio con gestione OPERATORI

Usare questa funzione per utilizzare l'apparecchio a turno, con accesso autorizzato solo previa digitazione di un codice segreto (password) e per ottenere la gestione statistica delle operazioni di vendita, suddividendole tra i diversi operatori che hanno avuto accesso all'apparecchio. Per attivare la gestione degli operatori selezionare il **bit D = 1 del parametro di sistema # 1**. Ad ogni operatore è stata associata una password già fabbrica che coincide con il numero progressivo dell'operatore (dal n. 1 al n. 30).

Procedura di accesso e chiusura:

Chiusura del turno di un operatore:
"Reg" → 【OPER.】

Apertura turno di un operatore:
(password operatore)→ 【OPER.】
L'operatore che ha avuto accesso resta attivo fino alla chiusura del turno.

7.1.2 Per disabilitare la Funzione Operatori

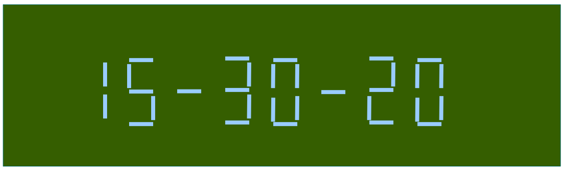
Selezionare il **bit D** del **parametro di sistema # 1** è "0" (funzione operatore non attiva.), in questo caso tutte le operazioni relative agli operatori non saranno disponibili. Vedere il ***parametro di sistema # 1*** al capitolo ***6.2.3***

7.2. Informazione ORARIA sul DISPLAY

Premere il tasto 【X/ ORA】 per visualizzare sul display l'ora e premere ancora 【X/ ORA】 per visualizzare la data..

Premere il tasto 【X/ ORA】 ⇒	Sul display ORA
⇓	
Premere il tasto 【X/ ORA】 ⇒	Sul display DATA
⇓	
Premere il tasto 【X/ ORA】 ⇒	Sul display ORA
⇓	
Premere il tasto 【 C L 】 ⇒	Cancellazione

Formato sul display
(Esempio: 3:30 pomeridiane)



7.3. Gestione contante nel cassetto (ENTRATE/PRELIEVI)

Usati per preparare il cassetto dichiarando i contanti depositati nel cassetto per consentire la gestione del resto e dichiarando i prelievi di denaro dal cassetto.

ENTRATE

Procedura:

(REG)→ (Valore)→ 【**ENTRATE**】 → 【**CONTANTI**】 / 【**ALTRI PAGAM**】 / 【MISC】

PRELIEVI

Procedura:

(REG)→ (Valore)→ 【**PRELIEVI**】 → 【**CONTANTI**】 / 【**ALTRI PAGAM**】 / 【MISC】

Vaolore massimo : Max. 999999.99

7.4. Vendita a REPARTO

Avviso: *la configurazione di fabbrica prevede tutti i reparti associati all'aliquota IVA esente. Per modificare la configurazione di fabbrica vedere il capitolo 6.2.1 Programmazione dei reparti .*

V 7.4.1. Vendita semplice

- Digitazione libera del prezzo di vendita

(REG)→(digitare il prezzo) →【REPx】

- Vendita con prezzo già programmato

(REG)→【REPx】

- La tabella seguente spiega l'influenza del tasto 【REP SHIFT】sui reparti.

REPARTO NUMERO:	PROCEDURA:					METODO DI IMPOSTAZIONE DEL PREZZO:
● REP1~REP6						
					【REP1-6】	Prezzo prefissato
				(Prezzo)	【REP1-6】	inserimento manuale del prezzo
● REP 7~ REP 12						
	【REP SHIFT】				【REP1-6】	Prezzo prefissato
	【REP SHIFT】			(Prezzo)	【REP1-6】	inserimento manuale del prezzo
● REP 13~ REP18						
	【REP SHIFT】	【REP SHIFT			【REP1-6】	Prezzo prefissato
	【REP SHIFT】	【REP SHIFT		(Prezzo)	【REP1-6】	inserimento manuale del prezzo
● REP 19~ REP24						
【REP SHIFT】	【REP SHIFT】	【REP SHIFT】			【REP1-6】	Prezzo prefissato
【REP SHIFT】	【REP SHIFT】	【REP SHIFT】		(Prezzo)	【REP1-6】	inserimento manuale del prezzo

Nota:

Il precedente esempio è valido per la tastiera con 6 reparti nella configurazione di fabbrica.

7.4.2. Ripetizione dell'ultima vendita con REPARTO

Per vendere lo stesso articolo in successione è possibile usare la funzione di ripetizione, premendo lo stesso tasto di reparto.

- Digitazione libera del prezzo di vendita

(PROG)→(digitare il prezzo)→【REP_x】→【REP_x】…

- Vendita con prezzo già programmato nel reparto

【REP_x】→【REP_x】…

esempio:

(100)	【REP_1】	→ Inserimento manuale del prezzo.
	【REP_1】	→Ripetizione REP_1
	【REP_2】	→Pezzo prefissato 2.00.
	【REP_2】	→Ripetizione REP_2
	【REP_ SHIFT】	※
(700)	【REP_1】	→Reparto 09 prezzo 7.00.
	【REP_1】	→Ripetizione del reparto 09
	【SUBTOT】	
(2500)	**【CONTANTI】**	

Nota: ※ Il precedente esempio vale per la tastiera nella configurazione di fabbrica.


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

		EURO
REP.1	(1X1,00)	1,00
REP.1	(1X1,00)	1,00
REP.2	(1X2,00)	2,00
REP.2	(1X2,00)	2,00
REP.07	(1X7,00)	7,00
REP.07	(1X7,00)	7,00

SUBTOTALE 20,00

TOTALE €20,00
CONTANTI 25,00
RESTO 5,00
N.PEZZI 6
16/04/2007 11-44 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

7.4.3. Operazione di moltiplicazione con REPARTO

E' possibile utilizzare la funzione di moltiplicazione per vendere due o più articoli. .

procedura:

(REG)→(Qtà) → 【X/ ORA】→(PREZZO) → 【REP】

(Se il prezzo è prefissato) ▶ 【REP】

esempio:

(2)	【X/ ORA】	→Quantità
(100)	【REP_1】	→Inserimento manuale del prezzo
(3)	【X/ ORA】	→Quantità
	【REP_2】	→Prezzo prefissato 2.00
(7)	【X/ ORA】	→Quantità reparto 09
	【REP_ SHIFT※	
(700)	【REP_1】	→Inserimento manuale del prezzo per il reparto 09
	【SUBTOT】	
(6000)	【CONTANTI】	


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
EURO
REP.1 (2X1,00) 2,00
REP.2 (3X2,00) 6,00
REP.07 (7X7,00) 49,00
SUBTOTALE 57,00
TOTALE €57,00
CONTANTI 60,00
RESTO 3,00
N.PEZZI 12
16/04/2007 11-46 S.F. N. 0000002
MF VE 91000001

7.5. Operazioni di vendita con articoli PLU

Durante le operazioni di vendita con codici PLU sul display viene mostrato il numero di reparto associato al PLU e il prezzo prefissato di quest'ultimo. Se la funzione STOCK PLU è stata attivata, quando la quantità di stock raggiunge il valore (0) il messaggio PLU StC 0 viene visualizzato sul display, e se la vendita porta in negativo la quantità di stock, l'operatore deve confermare premendo il tasto 【SUBTOT】, qualsiasi altro tasto abbandonerà la vendita del PLU.

Metodi per effettuare una vendita per mezzi di un articolo codificato (PLU):

7. **lettura del codice a barre del PLU (Bar Cod. PLU)**

8. **tasto programmato con codice PLU (D-PLU)**

7.5.1. PLU con prezzo prefissato

Bar Cod. PLU.: usare lo scanner o digitare il codice del PLU e premere il tasto **【PLU】**
D-PLU: Premere direttamente il tasto D-PLU

esempio:

(6)	【PLU】	→ prezzo programmato 16.00
	【SUBTOT】	
(1000)	【CONTANTI】	


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
EURO
PLU 6 6,00
- - - - - - - - - - - - - - - -
TOTALE €6,00
CONTANTI
N.PEZZI 1
16/04/2007 11-53 S.F. N. 0000002
MF VE 91000001

7.5.2. PLU con prezzo libero

Bar Cod. PLU:

Con lo scanner: (REG)→(leggere il codice a barre del PLU) →（Prezzo）→【SUBTOT】

Con la tastiera: (REG)→(digitare il codice a barre）→【PLU】Prezzo）→【SUBTOT】

DPLU:

(REG)→【DPLUx】→(Prezzo)→【SUBTOT】

esempio: PLU 6 ha il prezzo prefissato e PLU7 è un PLU con prezzo libero

(6)	【PLU】	→	prezzo prefissato 6.00
(7)	【PLU】	→	apre vendita con il PLU 7
(145)	【SUBTOT】	→	impostazione del prezzo per il PLU 7
	【SUBTOT】		
(1000)	【CONTANTI】		



7.5.3. Ripetizione vendita ultimo PLU

Per ripetere la vendita dell'ultimo PLU registrato premere semplicemente il tasto 【PLU】 per il numero di volte desiderato, per ripetere la vendita di un PLU letto usando lo scanner, si dovrà ripetere l'operazione di lettura con lo scanner per il numero di volte desiderato.

Esempio:

(6)	【PLU】	→ prezzo prefissato 6.00
	【PLU】	→ Ripetizione del PLU6
(7)	【PLU】	→Apre la vendita del PLU 7
(145)	【SUBTOT】	→ definisce il prezzo del PLU7
	【PLU】	→ Ripete la vendita del t PLU7
	【SUBTOT】	
(1500)	【CONTANTI】	

nel seguente esempio il PLU n. 7 è un PLU a prezzo libero


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
PLU 6	6,00
PLU 6	6,00
PLU0007	1,45
SUBTOTALE	13,45
TOTALE	€13,45
CONTANTI	15,00
RESTO	1,55
N.PEZZI	3

16/04/2007 13-48 S.F. N. 0000002
MF VE 91000001

7.5.4. Operazione di moltiplicazione con PLU

Bar Cod. PLU:

1 con lo scanner**:**

*procedura in caso di PLU con prezzo prefissato***:**

(REG)→(inserire la quantità) →【X/ ORA】→ (leggere il codice a barre)

procedura in caso di PLU con prezzo libero:

(REG)→(inserire la quantità) →【X/ ORA】→ (leggere il codice a barre)→(digitare il prezzo)→ **【SUBTOT】**

2 con la tastiera**:**

procedura in caso di PLU con prezzo prefissato:

(REG)→(Inserire la quantità)→【X/ ORA】→(digitare il codice a barre)→**【PLU】**

procedura in caso di PLU a prezzo libero:

(REG)→(inserire la quantità)→ 【X/ ORA】→(digitare il codice a barre)→ **【PLU】**→(digitare il prezzo)→ **【SUBTOT】**

D-PLU:

procedura in caso di PLU con prezzo prefissato:

(REG)→(inserire la quantità)→【X/ ORA】→**【DPLUx】**

procedura in caso di PLU con prezzo libero:

(REG)→(inserire la quantità)→【X/ ORA】→**【DPLUx】**→(digitare il prezzo)→【SUBTOT】

esempio:

(2.5)	【X/ ORA】	→ Quantità
(6)	【PLU】	→ PLU 6 prezzo 16.00
(3)	【X/ ORA】	→ Quantità
(7)	【PLU】	→ apre la vendita del PLU 7
(145)	【SUBTOT】	→ inserisce il prezzo 1.45 del PLU7
	【SUBTOT】	
(2000)	【CONTANTI】	

* nell'esempio il PLU 7 è un PLU con prezzo libero.


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
EURO
PLU 6 (2,5X6,00) 15,00
PLU0007 (3X1,45) 4,35
SUBTOTALE 19,35
TOTALE €19,35
CONTANTI 20,00
RESTO 0,65
N.PEZZI 5,5
16/04/2007 13-49 S.F. N. 0000003
MF VE 91000001

7.6. Conclusione della transazione

Premere il tasto 【SUBTOT】 per conoscere il totale parziale della transazione, il valore totale in Euro verrà mostrato sui display.
Ci sono 4 modalità differenti per concludere la transazione.

7.6.1. Chiusura diretta

(REG)→(operazioni su REP o PLU) → 【CONTANTI】

e***sempio:***

(150)	【REP_03】	→ inserimento manuale del prezzo
(350)	【REP_04】	→ inserimento manuale del prezzo
	【SUBTOT】	
	【CONTANTI】	→ premere direttamente il tasto CONTANTI


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.3	1,50
REP.2	3,50
SUBTOTALE	5.00
TOTALE	€5,00
CONTANTI	
N.PEZZI	2

16/04/2007 13-50 S.F. N. 0000004
MF VE 91000001

7.6.2. Chiusura della transazione con calcolo del resto

Digitare il valore consegnato dal cliente per effettuare il pagamento della transazione e premere il tasto 【CONTANTI】. Se il pagamento è maggiore del valore totale della transazione, verrà stampato e visualizzato il resto da consegnare al cliente.

(REG)→(operazioni su REP o PLU) →(valore)→ 【CONTANTI】

esempio:

(150)	【REP_03】	→ inserimento manuale del prezzo
(350)	【REP_04】	→ inserimento manuale del prezzo
	【SUBTOT】	
(1000)	【CONTANTI】	→ il valore consegnato dal cliente è 10.00


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.3	1,50
REP.2	2,00
SUBTOTALE	3,50
TOTALE	€3,50
CONTANTI	10,00
RESTO	6,50
N.PEZZI	2

16/04/2007 13-51 S.F. N. 0000005
MF VE 91000001

7.6.3. Tasti CONTANTI (P-CONTANTI) con valore prefissato

Peremere il tasto 【P_CONT 1~4】 con valore prefissato per calcolare il resto a fronte di un pagamento.

(REG)→(operazioni su REP o PLU) → 【P_CONTANTI】

esempio: *il tasto* 【PCONTANTI 1】 è stato programmato con valore 20.00 €

(150)	【REP_03】	→ inserimento manuale del prezzo
(350)	【REP_04】	→ inserimento manuale del prezzo
	【SUBTOT】	
	【P_CONT 1】	→ il valore consegnato dal cliente coincide con quanto prefissato sul tasto [P_CONTANTI_1]
		→P_CONTANTI 1 è prefissato a 20.00 €


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.3	1,50
REP.2	3,50
SUBTOTALE	5,00
TOTALE	€5,00
P.CONTANTI	20,00
RESTO	15,00
N.PEZZI	2

16/04/2007 13-56 S.F. N. 0000006
MF VE 91000001

7.6.4. Chiusura della transazione a CORRISP. NON RISCOSSO

Dopo il 【SUBTOT】, premere il tasto【CREDITI】. La transazione verrà conclusa come corrispettivo non riscosso;

nota: il totale della transazione verrà accumulato nel totalizzatore CORR. NON RISC. della chiusura giornaliera.

(REG)→(operazioni su REP o PLU) → 【CREDITI】

esempio:

(150)	【REP_03】	→ inserimento manuale del prezzo
(350)	【REP_04】	→ inserimento manuale del prezzo
	【SUBTOT】	
	【CREDITI】	→ Chiusura della transazione sul totalizzatore CREDITI


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA ___________
EURO
REP.3 1,50
REP.2 3,50
SUBTOTALE 5,00
TOTALE €5,00
CORR.NON RISC.
N.PEZZI 2
16/04/2007 13-57 S.F. N. 0000007
MF VE 91000001

7.6.5. Chiusura della transazione in ALTRI PAGAMENTI (ALTRI PAGAM/assegni)

Premere il tasto【SUBTOT】quindi il tasto【ALTRI PAGAM】, la transazione verrà conclusa.

(REG)→(operazioni su REP o PLU) →【ALTRI PAGAM】

esempio:

(150)	【REP_03】	→ inserimento manuale del prezzo
(350)	【REP_04】	→ inserimento manuale del prezzo
	【SUBTOT】	
	【ALTRI PAGAM】	→ Chiusura della transazione sul totalizzatore N.3 (ASSEGNI)

[ALTRI PAGAM] la descrizione è programmabile


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.3	1,50
REP.2	3,50
SUBTOTALE	5,00
TOTALE	€5,00
ASSEGNI	
N.PEZZI	2

16/04/2007 13-57 S.F. N. 0000008
MF VE 91000001

7.6.6. Chiusura della transazione con “PAG.DIV” pagamento misto

Usato per concludere una transazione con pagamento misto es.: carta di credito e contanti.

(REG)→(operazioni su REP o PLU) → 【PAG.DIV.】

esempio:

(2)	【X/ ORA】	→ quantità
(10)	【PLU】	→ plu 10 prezzo 10.00
(3)	【X/ ORA】	→ quantità
(20)	【PLU】	→ plu20 prezzo 20.00
	【SUBTOT】	
(5000)	【MISC】	→ pagamento parziale della transazione sul totalizzatore misc
(5000)	【CONTANTI】	→ chiusura della transazione sul totalizzatore contanti


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

		EURO
PLU0010	(2X10,00)	20,00
PLU0012	(3X20,00)	60,00
SUBTOTALE		80,00
TOTALE		€80,00
PAG.DIVERSI		50,00
CONTANTI		50,00
RESTO		20,00
N.PEZZI		5

16/04/2007 14-06 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

7.7. Reso Merce

L'apparecchio può sottrarre un valore specifico (per esempio il valore dovuto per la restituzione di vuoti a rendere) .

(REG)→【REPx】→(VALORE)→【RESO MERCE】→【REPx】....

Esempio:

(500)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
	【REP_2】	→ 'prezzo prefissato 2.00
(100)	【PLU】	→ plu100 tipo normale
(200)	【PLU】	→ plu200 a prezzo libero
(145)	【SUBTOT】	→ plu200 prezzo
	【RESO MERCE】	
(500)	【REP_1】	→ reso rep_1
	【RESO MERCE】	
	【REP_2】	→ reso rep_2
	【RESO MERCE】	
(100)	【PLU】	→ reso plu100
	【RESO MERCE】	
(200)	【PLU】	
(145)	【SUBTOT】	→ reso plu200
	【CONTANTI】	

Reso di un articolo codificato come PLU :

(REG)→【RESO MERCE】→(codice a barre)→【RESO MERCE】→ (codice a barre) →【PLU】

Per l'operazione di Reso Merce si può utilizzare anche il tasto **moltiplicazione**

esempio:

(2)	【X/ ORA】	→ quantità
(500)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
(2)	【X/ ORA】	→ quantità
(100)	【PLU】	→ plu100 prezzo100.00
	【RESO MERCE】	
(2)	【X/ ORA】	→ quantità
(500)	【REP_1】	→ reso rep_1
	【RESO MERCE】	
(2)	【X/ ORA】	
(100)	【PLU】	→ reso plu100
	【SUBTOT】	
	【CONTANTI】	

7.8. DEDUZIONI (abbuoni)

1. Deduzione

Procedura:

(REG)→(ins.articolo)→ （XXXXXX）→【DEDUZIONI】
Prezzo max6 cifre)

Se la funzione 【DEDUZIONI】 ha il valore prefissato, è premere direttamente il tasto.

E' possibile utilizzare il tasto moltiplicazione (quantità x 【DEDUZIONI】)

procedura:

(REG)→(Ins. articolo)→(q.tà)→【X/ ORA】→ （XXXXXX)→【DEDUZIONI】
Prezzo max 6 cifre

Se il valore è stato prefissato basta premere direttamente il tasto 【DEDUZIONI】.

esempio:

	【REP_2】	→ prezzo prefissato 2.00
	【DEDUZIONI】	→usa il valore prefissato di 1.00 ※
(400)	【REP_4】	
(200)	【DEDUZIONI】	→ inserimento manuale ※
(600)	【REP_6】	
(2)	【X/ ORA】	
(200)	【DEDUZIONI】	→ inserimento manuale ※
	【REP_ SHIFT】	
(800)	【REP_2】	
(6)	【X/ ORA】	
	【DEDUZIONI】	→usa il valore prefissato di 1.00 ※
	【CONTANTI】	

※ ***Nota*** : Il valore dello sconto (deduzione) non può essere maggiore del prezzo dell'articolo; nell'esempio【DEDUZIONI】 ha il valore 1.00 prefissato.


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.2	2,00
DEDUZIONI	-1,00
REP.07	4,00
DEDUZIONI	-2,00
REP.09	6,00
2 X	1,00
DEDUZIONI	-2,00
REP.08	8,00
6 X	1,00
DEDUZIONI	-6,00

TOTALE €9,00
CONTANTI
N.PEZZI 4
16/04/2007 14-17 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

2. Deduzione dopo il subtotale

procedura:

(REG)→【SUBTOT】→【XXXXXX】→【DEDUZIONI】 *

valore max 6 cifre

* Se il valore sul tasto 【DEDUZIONI】 è stato prefissato basta premere direttamente il tasto.

Si può utilizzare anche il tasto moltiplicazione (quantità x 【DEDUZIONI】).

Procedura:

(REG)→【SUBTOT】→(q.tà)→【X/ ORA】→ 【XXXXXX】→【DEDUZIONI】 *

valore max 6 cifre

Se il valore sul tasto 【DEDUZIONI】 è stato prefissato basta premere direttamente il tasto.

Nota: Il valore della deduzione non può essere inferiore del prezzo dell'articolo

esempio:

(200)	【REP_2】	
(400)	【REP_4】	
(600)	【REP_6】	
	【SUBTOT】	
(200)	【DEDUZIONI】	→ inserimento manuale del valore
	【CONTANTI】	


MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.2	2,00
REP.3	4,00
REP.09	6,00
SUBTOTALE	12,00
DEDUZIONI	-2,00
TOTALE	€ 1 0 , 0 0
CONTANTI	
N.PEZZI	3

16/04/2007 14-19 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

7.9. Percentuali [+%], [-%] e [%3]

I tasti percentuale [%] possono essere programmati con funzione di maggiorazioni o sconti in percentuale, eventualmente vincolati al subtotale o all'ultimo articolo.

1. % variazione sull'articolo

procedura:

(REG)→（ins. articolo）→【XX .XXX】 →【%1】/【% 2】/【%3】

percentuale

* Se il tasto % ha il valore prefissato premere direttamente il tasto [%]

esempio:

il tasto %1 è programmato a +15%, utilizzabile sia dopo l'articolo che dopo il subtotale,
il tasto %2 è programmato a -5%, utilizzabile sia dopo l'articolo che dopo il subtotale,

(500)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
	【%2】	→usa il valore prefissato al e -5%
	【REP_2】	→prezzo prefissato 2.00
(10)	【%2】	→inserimento manuale del valore -10%.
100	【PLU】	
	【%3】	→usa il valore prefissato a + 15%
	【SUBTOT】	
	【CONTANTI】	


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.1	5,00
SCONTO %	-5,00%
	-0,25
REP.2	2,00
SCONTO %	-5,00%
	-0,10
PLU0100	100,00
MAGGIOR.%	15,00%
	15,00
SUBTOTALE	121,65
TOTALE	€121,65
CONTANTI	
N.PEZZI	3

16/04/2007 14-27 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

2. [%] variazione sul subtotale

Procedura:

*

(REG)→【SUBTOT】→（XX .XXX）→【+% 】/【-% 】/ 【%3】

** Se il tasto % ha il valore prefissato premere direttamente il tasto [%]*

esempio:

【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
【REP_2】	
【SUBTOT】	
【+%】	→ inserimento manuale del valore 10%.
【SUBTOT】	
【CONTANTI】	


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA ___________

	EURO
REP.1	5,00
REP.2	6,00
SUBTOTALE	11,00
MAGGIOR.%	10,00%
	1,10
SUBTOTALE	12,10
TOTALE	€12,10
CONTANTI	
N.PEZZI	2

16/04/2007 14-28 S.F. N. 0000001
MF VE 91000001

7.10. STORNO di un articolo

Ogni articolo dello scontrino non ancora concluso con uno dei tasti di pagamento può essere stornato.

7.10.1. Storno diretto di un articolo (ANNULLO)

Dopo aver inserito un articolo nella transazione premere il tasto 【STORNO】 direttamente e l'articolo verrà cancellato.

esempio:

(500)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
	【STORNO】	→ annullo reparto 01
	【REP_2】	→ prezzo prefissato 2.00
	【STORNO】	→ annullo reparto 02
(100)	【PLU】	→ plu100 tipo normale
	【STORNO】	→ annullo plu100
(200)	【PLU】	
(145)	【SUBTOT】	→ plu200 tipo a prezzo libero
	【STORNO】	→ annullo plu200
	【CONTANTI】	


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.1	5,00
* ANNULLO *	-5,00
REP.2	2,00
* ANNULLO *	-2,00
PLU0100	100,00
* ANNULLO *	-100,00
PLU0200	1,45
* ANNULLO *	-1,45
TOTALE	€0,00
CONTANTI	
N.PEZZI	0

16/04/2007 14-30 S.F. N. 0000003
MF VE 91000001

7.10.2.Storno di un articolo precedente

Procedure di STORNO su reparto:

1.storno con impostazione manuale del valore

(REG)→(vendite articoli)→(valore)→【STORNO】→【REP_x】....

2.storno del valore programmato nel reparto

(REG)→(vendite articoli)→(0)→【STORNO】→【REP_x】....

Storno di un PLU (con prezzo prefissato o libero) registrato con codice a barre

1. STORNO di un PLU con prezzo prefissato

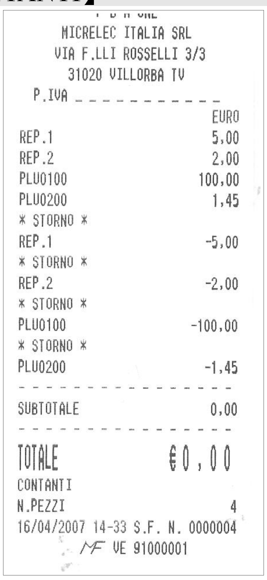
(REG)→(vendite articoli)→(ins. del codice a barre)→ 【STORNO】→【PLU】

2. STORNO di un PLU con prezzo libero

(REG)→(vendite articoli)→(ins. del codice a barre)→ 【STORNO】→【PLU】→
(Prezzo)→ 【SUBTOT】

esempio:

(500)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
	【REP_2】	→ prezzo prefissato 2.00
(100)	【PLU】	→ PLU100 tipo normale
(200)	【PLU】	→ PLU200 tipo a prezzo libero
(145)	【SUBTOT】	
(500)	【STORNO】	→ storno del reparto 01
	【REP_1】	
(0)	【STORNO】	→ storno del reparto 02
	【REP_2】	
(100)	【STORNO】	→ storno del PLU100
	【PLU】	
(200)	【STORNO】	→ storno del PLU200
	【PLU】	
(145)	【SUBTOT】	
	【CONTANTI】	


MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.1	5,00
REP.2	2,00
PLU0100	100,00
PLU0200	1,45
* STORNO *	
REP.1	-5,00
* STORNO *	
REP.2	-2,00
* STORNO *	
PLU0100	-100,00
* STORNO *	
PLU0200	-1,45
SUBTOTALE	0,00
TOTALE	€0,00
CONTANTI	
N.PEZZI	4

16/04/2007 14-33 S.F. N. 0000004
MF VE 91000001

7.10.3. Correzione di un errore di registrazione

In caso di inserimento errato di un articolo PLU o REPARTO o % è possibile effettuare la correzione della registrazione premendo il tasto STORNO/ANNULLO subito dopo la registrazione errata.

esempio:

(450)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
	【STORNO】	→ STORNO della battuta precedente
（100)	【REP_1】	
(1500)	【REP_2】	
(10)	【+%】	→ Maggiorazione in %
	【STORNO】	→ Annullo della maggiorazione precedente
	【SUBTOT】	
	【CONTANTI】	


MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.1	4,50
* ANNULLO *	-4,50
REP.1	1,00
REP.2	15,00
MAGGIOR.%	10,00%
	1,50
* ANNULLO *	-1,50
SUBTOTALE	16,00
TOTALE	€16,00
CONTANTI	
N.PEZZI	2

16/04/2007 14-36 S.F. N. 0000007
MF VE 91000001

7.10.4. ANNULLO SCONTRINO

Annulla completamente la transazione in corso. Le procedure disponibili sono due:

(REG)→ (registrazione articoli)→【SUBTOT】→【ANN_SCONTRINO】
(REG)→ (registrazione articoli)→【SUBTOT】→【00】→【STORNO】→【SUBTOTALE】

esempio:

(104)	【REP_1】	→ inserimento manuale del prezzo
(108)	【REP_2】	
(118)	【REP_3】	
(136)	【REP_4】	
	【SUBTOT】	
(00)	**【STORNO】**	
	【SUBTOT】	→ transazione annullata

Nota: *Sia il contatore degli scontrini fiscali che il contatore degli degli annulli totali vengono incrementati.*


P B M ONE
MICRELEC ITALIA SRL
VIA F.LLI ROSSELLI 3/3
31020 VILLORBA TV
P.IVA _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

	EURO
REP.1	1,04
REP.2	1,08
REP.3	1,18
REP.09	1,36
SUBTOTALE	4,66

****
SCONTRINO ANNULLATO
****
TOTALE €0,00

16/04/2007 14-38 S.F. N. 0000008
MF VE 91000001

7.11. Vendita con “battuta singola”

Se le transazioni si concludono con la vendita di un singolo articolo e con pagamento in contanti (es. vendita di uno o più caffè), allora può essere abilitata la funzione di chiusura automatica (battuta singola) dello scontrino “battuta singola” per un reparto o alcuni PLU.
La funzione automatica non si attivata se la vendita è già iniziata con un articolo o reparto non programamti per la chiusura automatica dello scontrino.

esempio: REP_5 ha la funzione battuta singola attivata.

(500) 【REP_5】 → inserimento manuale del prezzo

7.12. Operazioni con il tasto #NS

1. APERTURA DEL CASSETTO

Il tasto **#**/NS apre il cassetto purché non sia in corso la registrazione di una transazione

(REG)→【#NS】 Il cassetto si apre e uno scontrino certifica l'evento

2. STAMPA DI UN NUMERO DI RIFERIMENTO

Per registrare un codice di riferimento il tasto #/NS può essere utilizzato come nel seguente esempio.

procedura:

	X	X	X	X	X	X	X	→	【#NS】

Lunghezza del codice max .9 cifre (0-9) (la virgola non è gestita)

esempio:

1	2	3	4	5	6	7	8	→	【#NS】

※ ***Nota:***

1. il numero può essere inserito durante la transazione se non è ancora stata conclusa,
2. Il numero non influenza i dati della memoria, o dello scontrino in corso; un numero di riferimento stampato sullo scontrino è preceduto dal simbolo #.

7.13 Ricalcolo del resto sul display

Usato per mostrare il resto sul display in seguito alla chiusura dello scontrino.

(REG)→(inserire il valore del pagamento) → 【CONTANTI】
Oppure
(REG)→ [CONTANTI]→(inserire il valore del pagamento) → 【CONTANTI】
Nota: l'operazione deve non può essere eseguita nel corso della transazione

7.14 Somma degli ultimi due scontrini

Somma del totale degli ultimi due scontrini
Premendo il tasto SUBTOTALE verrà visualizzato sul display il valore della somma degli ultimi due scontrini.

(REG)→ 【SUBTOTALE】

Procedura per calcolare il resto riferito alla somma degli ultimi due scontrini:

(REG)→ (digitare il valore del pagamento)→【CONTANTI】

Nota: *l'operazione non può essere eseguita nel corso della transazione (scontrino aperto)*

7.15 Funzione Calcolatrice

L'apparecchio dispone di una semplice calcolatrice utilizzabile nella modalità operativa X (REP-1). Le operazioni di calcolo non emettono stampe di alcun tipo e non influenzano i totali di vendita.

Procedura per attivare la calcolatrice:

(REP-1)→【1】→【SUBTOT】

Procedura per disattivare la calcolatrice:

(REP-1)→【SUBTOT】

I tasti con le funzioni calcolatrice sono situati nelle seguenti posizioni,

Nota: la calcolatrice ha 9 cifre è supporta le quattro funzioni aritmetiche.

Esempio:

456789*0.3694=168737.8566

Risultato mostrato: 168737.857

Quando il risultato con decimali supera le 9 cifre il valore verrà arrotondato. Vedi l'esempio che segue,

esempio:

999999987 *0.56478=564779992.65786

il risultato mostrato sarà : 564779993

Se il risultato intero supera le 9 cifre sul display il risultato non verrà visualizzato e un messaggio di errore acustico avviserà che è stato superato il limite di visualizzazione della calcolatrice. Pertanto la calcolatrice può calcolare totali fino a un massimo di 999999999.4999 e un minimo di -999999999.4999.

<u>funzioni:</u>

CL：Cancella il calcolo in corso

CE：Cancella l'ultimo valore digitato

<=：Cancella l'ultima cifra inserita

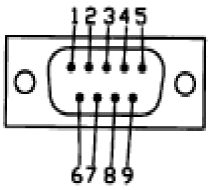
-/+：Cambia il segno + - del valore a display

8. COMUNICAZIONI

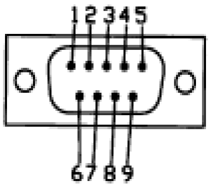
1. Porte seriali

L'apparecchio può supportare fino a due porte seriali tipo RS-232 : PORT1 e PORT2 .
Sui connettori delle porte seriali sono presenti i seguenti segnali:

PORTA 1



2 — RXD
3 — TXD
5 — GND
9 — Vcc



3 — RXD
2 — TXD
5 — GND
9 — Vcc

PORTA 2 (OPZIONE)

Prima di collegare un qualsiasi dispositivo esterno verificare se è stato previsto nel seguente elenco.
Avviso : i connettori seriali non sono standard per la presenza della tensione di alimentazione di +9V, NON COLLEGARE DISPOSITIVI E/O CAVI NON CERTIFICATI DAL FABBRICANTE dell'apparecchio.

Procedura di programmazione:

(PROG)→(130)→【X/ ORA】→(AB)→【SUBTOT】

AB:

A: Il dispositivo da collegare a PORT1
B: Il dispositivo da collegare a PORT2

Segue l'elenco di tutti i dispositivi supportati:

Codice dispositivo	Nome del dispositivo
0	Nessuno
1	PC
2	Scanner
3	NON USATO
4	NON USATO

Nota:

1. Solo i dispositivi e i cavi certificati da Micrelec Italia possono essere connessi alle porte PORT1 o PORT2
2. Sulla stessa porta non è possibili selezionare il medesimo dispositivo.

2. Selezione della velocità (Baud Rate)

2.1. Serial Port 1, programmazione

2.1.1. Baud Rate, programmazione

Procedura di programmazione:

(PROG)→(131)→【X/ ORA】→（*baud rate code）→【SUBTOT】
oppure: (PROG)→(104)→【X/ ORA】→（*baud rate code）→【SUBTOT】

* Baud rate code	BPS	
0	9600	
1	19200	
2	38400	
3	**57600**	Configurazione di fabbrica
4	4800	
5	2400	
6	1200	

2.1.2. Parity Check, Date Bit, Stop Bit; programmazione

Procedura di programmazione:

Prog mod.→(1131)→【X/ ORA】→（ABC）→【SUBTOT】

ABC valore:	
A: Parity Check	**0 = None (config. Di fabbrica)**
	1 = Even
	2 = Odd
B: Data Length	7~9 **8 (config. Di fabbrica)**
C: Stop Bit	1~2 **1 (config. Di fabbrica)**

2.2. Serial Port 2 , programmazione

2.2.1. Baud Rate, programmazione

Procedura di programmazione:

(PROG)→(132)→【X/ ORA】→（*baud rate cod.）→【SUBTOT】

*Baud Rate Cod.:		
0	**9600**	Configurazione di fabbrica
1	19200	
2	38400	
3	57600	
4	4800	

2.2.2. Parity, Date Bit, Stop Bit etc; programmazione

Procedura di programmazione:

(PROG)→(1132)→【X/ ORA】→（ABC）→【SUBTOT】

ABC valore:	
A: Parity Check	**0 = None (config. Di fabbrica)**
	1 = Even
	2 = Odd
B: Data Length	7~9 **8 (config. Di fabbrica)**
C: Stop Bit	1~2 **1 (config. Di fabbrica)**

3. Comunicazione con il PC

Nota: *Si raccomanda si selezionare la stessa velocità di comunicazione sul PC e sull'apparecchio.*

1. Usare **esclusivamente** il cavo di comunicazione originale fornito per la comunicazione seriale dalla Micrelec Italia;
2. Accendere l'apparecchio e selezionare la modalità **Prog** ;
3. selezionare (PRG) → (130)→【X/TIME】per configurare la porta di comunicazione per collegare il PC.
4. A questo punto seguire le istruzioni fornite con l'eventuale applicazione software per l'apparecchio PBMone.

PC

1. Avviare l'applicazione software fornita per l'apparecchio PBMone (opzione);
2. Configurare la porta seriale sul PC in sintonia con i parametri definiti nell'apparecchio PBMone;

4. Connessione di un lettore di codici a barre

Note:

Solo lo scanner (lettore di codici a barre) dedicato per l'apparecchio PBMone non necessita di alimentazione esterna, collegare solo scanner certificati e previsti dalla Micrelec Italia per l'apparecchio PBMone

1). Collegare lo scanner (opzione) alla porta PORT2 (opzione) dell'apparecchio.

2). Solo se necessario programmare con la procedura (130)→【X/TIME】 la selezione della PORTA da dedicare alla connessione dello scanner.

9. STAMPE STATISTICHE E FISCALI

9.1. Statistiche di vendita

Sono disponibili diversi rapporti statistici e fiscali

X rapporti in modalità (REP-1) – s i eseguono rapporti in lettura giornalieri e periodici

Z rapporti in modalità (REP-2) – si eseguono rapporti con azzeramento

NOTA: ogni rapporto di chiusura giornaliera scrive i dati rilevanti della giornata nella memoria fiscale.

Tipo di resoconto	*Mod.*		*Resoconti giornalieri*	*Resoconti periodici*
Resoconti giornalieri	X	Z	(1) → 【CONTANTI】	(11) → 【CONTANTI】
Tutti i reparti	X		(2) → 【CONTANTI】	(12) → 【CONTANTI】
Gruppi reparti	X		(3) → 【CONTANTI】 (gruppo N°.) 【SUBTOT】 Gruppo N°.: 0: stampa tutti i gruppi 1 – 9 stampa di un gruppo	(13) → 【CONTANTI】 (gruppo N°) 【SUBTOT】 Gruppo N°.: 0: stampa tutti i gruppi 1 – 9 stampa di un gruppo
Tutti i PLUs	*	*	【PLU】 o (4) → 【CONTANTI】 solo in X	(14) → 【CONTANTI】 sia in X che in Z
Gruppi PLU	X		(5)→【CONTANTI】 (gruppo N°.)→【SUBTOT】 gruppo N°.: 0: stampa tutti i gruppi 1 – 20 stampa di un singolo gruppo	(15) →【CONTANTI】 (gruppo N°)→【SUBTOT】 gruppo N°.: 0: stampa tutti i gruppi 1 – 20 stampa di un singolo gruppo
Tutti gli OPERATORI	*	*	【OPER】 o (6) → 【CONTANTI】 solo in X	(16) → 【CONTANTI】 sia in X che in Z
statistico orario*	X	Z	(7) → 【CONTANTI】	
Singolo REPARTO	X		【REP_x】 → 【REP_x】 ... 【CONTANTI】	
Singolo PLU	X		(codice a barre PLU) → 【codice a barre PLU】 ··· 【CONTANTI】	
Dei PLU associati al REPARTO	X		(8) → 【CONTANTI】 → (REP_ No.) → 【SUBTOT】	
Singolo OPERATORE	X		(operatore N°) → 【OPER.】 → 【CONTANTI】	
PLU Stock	X		(101) → 【CONTANTI】 *Nota: il resoconto è disponibile solo se il flag PLU Stock è stato attivato*	

Avviso:

1. *Dopo aver eseguito la chiusura giornaliera i seguenti resoconti vengono azzerati automaticamente: giornaliero PLU, giornaliero OPERATORI.*
2. *Per concludere (abbandonare) le stampe lunghe (PLU ecc.) premere il tasto per tre volte 【 C L 】.*

9.2 RAPPORTI FISCALI

9.2.1. DEL CONTENUTO DELLA MEMORIA FISCALE

TIPO DI RAPPORTO	MOD.	SEQUENCE	
STAMPA DEL CONTENUTO DELLA MEMORIA FISCALE (SOMMA)	Z	Per N° di Z	【ZZZZ1】 → 【X/ ORA】 → 【ZZZZ2】 → 【SUBTOT】 → 【N】 【SUBTOT】
		Per DATA	【DDMMYY1】 → 【X/ ORA】 → 【DDMMYY2】 → 【SUBTOT】 → 【N】 → 【SUBTOT】
		【N】 = 0 stampa di tutti i totalizzatori fiscali 【N】 = 1 stampa i totali degli scontrini fiscali emessi 【N】 = 2 NON USATO	
STAMPA DEL CONTENUTO DELLA MEMORIA FISCALE (INTEGRALE)	Z	Per N° di Z	【ZZZZ1】 → 【X/ ORA】 【ZZZZ2】 → **【CONTANTI】** 【N】 【SUBTOT】 →
		Per DATA:	【START DATE】 → 【X/ ORA】 → 【END DATE】 **【CONTANTI】** 【N】 【SUBTOT】
		【N】 = 0 stampa di tutti i totalizzatori fiscali 【N】 = 1 stampa i totali degli scontrini fiscali emessi 【N】 = 2 NON USATO	

Nota:

※ ZZZ1 : non può essere zero

※ ZZZ2 : se omesso il numero finale sarà l'ultimo registrato

※ DDMMYY1 : non può essere zero o precedente alla prima data in memoria fiscale

※ DDMMYY2 : se omessa la data finale sarà quella corrente

9.2.2. GIORNALE DI FONDO

TIPO DI RAPPORTO	MOD.	SEQUENZA	
STAMPA DEL CONTENUTO DEL GIORNALE DI FONDO (INTEGRALE)	X	【N】→【CONTANTI】→【SUBTOT】	
		N=	
		201 = scontrini fiscali	
		211 = NON USATO	
		221 = NON USATO	
STAMPA DEL CONTENUTO DEL GIORNALE DI FONDO (PER DATA)	X	【N】→【CONTANTI】→【DDMMYY1】→【SUBTOT】→【DDMMYY2】→【SUBTOT】	
		N=	
		202 = scontrini fiscali	DDMMYY1= data iniziale
		212 = non usato	DDMMYY2= data finale
		222 = non usato	

STAMPA DEL CONTENUTO DEL GIORNALE DI FONDO (PER DATA E NUMERO)	X	【N】→【CONTANTI】→【DDMMYY1】→【SUBTOT】→【NNNN1】→【SUBTOT】→【NNNN2】→【SUBTOT】	
		N=	
		203 = scontrini fiscali	DDMMYY1= data
			NNN1 = numero iniziale del documento
			NNN2 = numero finale del documento
STAMPA DELLO STATO DEL GIORNALE ELETTRONICO	X	【200】→【CONTANTI】	
		STAMPA UN RESOCONTO DELLO STATO DEL GIORNALE ELETTRONICO: G.E.N0 : NUMERO PROGRESSIVO GE ECR NO: NUMERO DI MATRICOLA INIZIO GE: DATA ULTIMA DATA IN GE ULTIMO AZZERAMENTO IN GE MAX RIGHE MEMORIZZABILI RIGHE DISPONIBILI	

Nota:
※ NNN1 : non può essere zero
※ NNN2 : se omesso il numero finale sarà l'ultimo registrato
※ DDMMYY1 : non può essere zero o precedente alla prima data registrata
※ DDMMYY2 : se omessa la data finale sarà quella corrente

TRASFERIMENTO DEL CONTENUTO DEL G.E. VIA PORTA N.1 (RS232) A UN PC

Collegare un PC alla porta seriale n.1 e aprire il programma di ricezione configurato per la velocità Bps di 57K, N,8,1;
Avviare il programma di ricezione;
avviare la trasmissione con la seguente procedura:

(REP-1)→(1201)→(CONTANTI) e attendere il termine della trasmissione (*)

(*) qualora fosse necessario interrompere la trasmissione prima della naturale conclusione, spegnere e accendere l'apparecchio.

SOSTITUZIONE DEL GIORNALE ELETTRONICO

Quando il Giornale Elettronico, è vicino all'esaurimento il messaggio E426 avvisa della necessità di provvedere tempestivamente alla sostituzione della memoria MMC, loperazione deve essere eseguita solo in seguito alla chiusura giornaliera. Per sostituire il G.E. (MMC), spegnere l'apparecchio dopo aver eseguito la chiusura giornaliera, Inserire un nuovo G.E. (memoria MMC con etichetta di riferimento della Micrelec Italia) e confermare con il tasto subtotale, il messaggio CONFERMA che verrà visualizzato sul display. Il nuovo G.E. sarà attivato e la stampa del messaggio "INIZ. GEnn GG/MM/AA OO-MM" ne darà evidenza, in fondo all'azzeramento di chiusura giornaliera.

Conservare il supporto del giornale elettronico in luoghi idonei e per il periodo stabilito dalla normativa vigente. Si raccomanda di identificare il nuovo G.E. compilando l'apposita targhetta di identificazione.

Non tentare di aprire il G.E. o alterare in alcun modo i dati in esso memorizzati; utilizzare la memoria G.E. esclusivamente con il misuratore fiscale modello PBM one.

AVVISO:
Con il misuratore fiscale PMB one possono funzionare solo memorie (MMC) G.E. originali, contrassegnate dall'etichetta Micrelec Italia.

Maneggiare con cautela la memoria G.E. evitando di toccare i contatti elettrici al fine di evitare di depositare impurità che potrebbero comprometterene la perfetta connessione elettrica.

Se il misuratore fiscale dovesse visualizzare il messaggio E406 (memoria G.E. non non collegata), allora spegnere l'apparecchio, controllare la connessione della memoria e quindi riaccendere l'apparecchio PBM one.

vista memoria G.E.

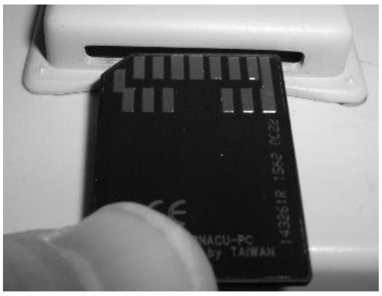


vista contatti memoria G.E.



Modalità di inserimento e di rimozione della memoria G.E.

Inserire la memoria con i contatti rivolti verso l'alto, e spingere con cautela fino a sentire il "click" del connettore.
Per rimuovere la memoria spingere fino a sentire il "click" del connettore quindi estrarre la memoria MMC.



Inserire con i contatti rivolti vero l'alto fino a sentire click

12. CODICI DI ERRORE

Codice	Descrizione
E001	Input non previsto
E002	Sequenza tasto non prevista
E003	working mode non attivato
E004	Tasto decimale non permesso
E005	Il tasto virgola decimale è già stato premuto
E006	reparto inesistente
E007	Massimo 24 reparti
E008	Il tasto SHIFT reparti è disattivato
E009	Stampa non completata
E031	La programmazione non è stata completata
E032	digitare la DESCRIZIONE
E033	Codice tasto non previsto
E034	Commutatore R,X,Z,P non presente
E035	PLU gruppi completo
E036	Reparto non associato all'aliquota IVA
E037	Working Mode già attivato e selezionato
E039	Il totale della vendita è 0
E040	PLU non trovato
E041	Codice PLU già esistente
E042	La programmazione della parola TOTALE non è permessa
E043	L'ora può essere modificata solo una volta al giorno
E051	Sequenza tasti non prevista
E052	Vendita a valore 0 non permessa
E053	Raggiunto il limite di articoli per la transazione corrente
E054	Limite HALO
E055	Errore limite massimo [X] quantità
E056	Limite massimo valore per la transazione
E057	Limite massimo quantità della transazione
E058	Storno maggiore del subtotale della transazione
E059	Reso maggiore del subtotale della transazione
E060	La percentuale è a valore zero
E061	Percentuali e deduzioni non abilitati
E062	Transazione di vendita non aperta
E063	La transazione non è stata conclusa
E064	Pagamento non concluso
E065	Pagamento a valore zero non permesso
E066	Raggiunto il limite prefissato per le vendite giornaliere
E067	Annullo non permesso
E068	working mode non selezionato
E069	Imponibile IVA negativo
E071	riservato
E072	Codice bilancia non esistente
E073	PLU stock non attivato
E074	GT raggiunto il limite
E075	ON LINE PC comunicazione fallita
E076	Non usato
E081	Report giornaliero da eseguire
E082	Il report corrispondente non è azzerata
E083	Memoria PLU azzerata
E084	Operazione non permessa in Z
E101	Funzione operatori disabilitata
E102	Non usato
E103	La password dell'operatore non può essere zero
E104	Password operatore già esistente
E105	Password operatore non corretta
E106	Non usato
E107	Non usato
E111	Non usato

Codice	Descrizione
E112	Non usato
E113	Non usato
E114	Non usato
E115	nonusato
E116	Non usato
E117	Non usato
E118	Non usato
E119	Non usato
E120	Non usato
E131	Non usato
E132	Non usato
E151	PLU non attivo
E152	Operazione non permessa con PLU normale
E153	Operazione non permessa con PLU descrittivo o gift
E154	Questo cont. è vuoto
E155	Questo cont. è completo
E156	Tutti i cont. sono disattivati
E211	Codice a barre non supportato
E212	Errore nel codice a barre
E213	Codice a barre già registrato
E231	Tasto non attivo in modo calcolatrice
E300	Memoria fiscale non collegata
E301	Fimr. seriale già programmata
E302	Riservato premere [CL]
E303	Errore di input
E304	Scrittura in memoria fiscale fallita
E305	Firm codice non può essere zero
E306	Firm codice non programmato
E307	IVA, percentuale non programmata
E308	Raggiunto il limite massimo dei ripristini
E309	La memoria fiscale non è vuota
E310	Valore IVA già programmato
E312	Già fiscalizzata
E313	Data e Ora non programmate
E314	Jumper in posizione non permessa (rimuovere il jumper J1 del reset)
E315	Programmare l'intestazione
E316	Memoria fiscale piena
E317	Memoria fiscale bloccata
E318	IVA, check sum non corretto
E319	Logo, check sum non corretto
E320	CMOS, check sum non corretto
E321	Printer, check sum non corretto
E323	MF, check sum non corretto
E324	MF, registrazione errata (check sum non corretto)
E325	Data non corretta
E326	MF non collegata
E327	Stampante non collegata
E328	Parametro iniziale di lettura della memoria fiscale non permesso
E329	Parametro finale di lettura della memoria fiscale non permesso
E330	riservato
E331	Contatore Z non corretto
E332	Data errata
E333	Reso Merce e resi non permessi
E334	Codice operatore non corretto
E335	riservato
E406	Giornale Elettronico non inserito
E407	Riservato (chiamare assistenza)
E408	Riservato (chiamare assistenza)
E409	Riservato (chiamare assistenza)
E411	Riservato (chiamare assistenza)
E412	MMC non valida
E413	Riservato (chiamare assistenza)

Codice	Descrizione
E414	*Riservato (chiamare assistenza)*
E415	*Riservato (chiamare assistenza)*
E416	*Riservato (chiamare assistenza)*
E417	*Riservato (chiamare assistenza)*
E418	*Riservato (chiamare assistenza)*
E422	*Il G.E.è di un altro registratore di cassa, sono permesse solo letture*
E423	*Il G.E.non è quello corrente, sono permesse solo letture*
E424	*Il G.E. Inserito è nuovo*
E425	*Riservato (chiamare assistenza)*
E426	*G.E. Quasi pieno, sostituirlo dopo la chiusura giornaliera*
E427	*G.E. Pieno eseguire la chiusura giornaliera*
E428	*G.E. pieno*
E451	*Riservato (chiamare assistenza)*
E452	*Riservato (chiamare assistenza)*
E453	*Riservato (chiamare assistenza)*
E997	*Riservato (chiamare assistenza)*
E999	*Riservato (chiamare assistenza)*

Nota : I messaggi di errore *sopraelencati* possono essere stampati in forma ridotta con la stampante dell'apparecchio,
procedura:

(PROG)→(301)→【X/ ORA】

INDICE

INDICE

Micrelec Italia S.r.l.
Via F.lli Rosselli, 3/3 – 31020 Villorba (TV)
Tel. 0422/608590 – Fax 0422/61929
www.micrelec.it